

**Výkonové jističe NZM 7, 10, 14 do 1600 A**  
**Výkonové vypínače P, NZM 7, 10, 14**  
Obsah

|                   |                                                              |       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| Spínání a ochrana | Výkonové jističe a vypínače NZM, P do 1600 A                 |       |
|                   | Obsah                                                        | 1/002 |
|                   | Přehled typů                                                 | 1/003 |
|                   | Výkonové jističe a vypínače NZM 7, P 7                       | 1/005 |
|                   | Výkonové jističe NZM 7, 3pólové                              | 1/009 |
|                   | Výkonové jističe NZM 7, 4pólové                              | 1/013 |
|                   | Výkonové vypínače P 7, NZM 7, 3 a 4pólové                    | 1/013 |
|                   | Příslušenství a přídavná zařízení                            | 1/017 |
|                   | Výkonové jističe a vypínače NZM 10, P 10                     | 1/037 |
|                   | Výkonové jističe NZM 10, 3pólové                             | 1/041 |
|                   | Výkonové jističe NZM 10, 4pólové                             | 1/043 |
|                   | Výkonové vypínače P 10, NZM 10, 3 a 4pólové                  | 1/045 |
|                   | Výkonové jističe a vypínače NZM 10, 3pólové pro 1000 V 50 Hz | 1/046 |
|                   | Příslušenství a přídavná zařízení                            | 1/047 |
|                   | Výkonové jističe a vypínače NZM 14                           | 1/067 |
|                   | Výkonové jističe a vypínače NZM 14, 3 a 4 pólové             | 1/067 |
|                   | Příslušenství a přídavná zařízení                            | 1/073 |
|                   | Selektivita                                                  | 1/083 |
|                   | Charakteristiky                                              | 1/088 |
|                   | Technické údaje                                              | 1/095 |
|                   | Rozměry                                                      | 1/102 |
|                   | Informace                                                    |       |
|                   | Slovníček základních pojmů                                   | 2/001 |
|                   | Abecední seznam                                              | 2/005 |
|                   | Rejstřík typů                                                | 2/007 |

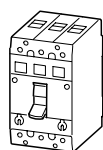
## Výkonové jističe NZM, výkonové vypínače P, NZM NZM 7, 10, 14



## Výkonové jističe NZM, výkonové vypínače P, NZM

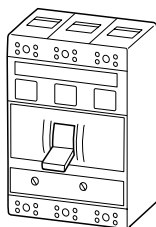
### Obsah

**NZM 7**  
40 až 250 A



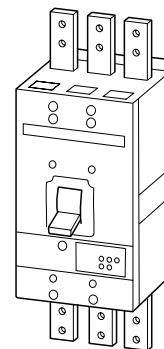
|                                                                | Strana |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Přehled typů</b>                                            | 1/003  |
| <b>Přehled</b>                                                 | 1/005  |
| <b>Přehled kombinací</b>                                       | 1/007  |
| <b>Výkonové jističe NZM</b>                                    |        |
| Pro ochranu obvodů, 3pólové<br>Pro ochranu generátorů, 3pólové | 1/009  |
| Pro ochranu motorů, 3pólové                                    | 1/011  |
| Bez spouště na přetížení, 3pólové                              | 1/011  |
| Pro ochranu obvodů, 4pólové                                    | 1/013  |
| Pro ochranu generátorů, 4pólové                                | 1/015  |
| <b>Výkonové vypínače NZM, P</b>                                |        |
| 3pólové a 4pólové                                              | 1/016  |
| <b>Speciální provedení</b>                                     |        |
| <b>Bloky spouští</b>                                           |        |
| <b>Příslušenství</b>                                           |        |
| Pomocné kontakty, se<br>signalizací vypnutí                    | 1/017  |
| Signalizační bloky                                             | 1/017  |
| Vypínací spouště                                               | 1/019  |
| Podpěťové spouště                                              | 1/021  |
| Výkonový jistič s chráničovou<br>spouští                       | 1/025  |
| Motorový pohon                                                 | 1/025  |
| Výsuvné provedení                                              | 1/027  |
| Izolované skříňky                                              | 1/027  |
| Prvky pro ruční ovládání                                       | 1/029  |
| Doplňky                                                        | 1/033  |
| Svorky                                                         | 1/035  |
| <b>Tabulky selektivity</b>                                     | 1/088  |
| <b>Charakteristiky</b>                                         | 1/088  |
| <b>Technické údaje</b>                                         | 1/095  |
| <b>Rozměry</b>                                                 | 1/102  |

**NZM 10**  
250 až 630 A



|                                                                        | Strana |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Přehled typů</b>                                                    | 1/003  |
| <b>Přehled</b>                                                         | 1/005  |
| <b>Přehled kombinací</b>                                               | 1/039  |
| Pro ochranu obvodů,<br>generátorů, s časovou<br>selektivitou, 3 pólové | 1/041  |
| Pro ochranu motorů, 3pólové                                            | 1/041  |
| Pro ochranu obvodů, generát.,<br>s časovou selektivitou, 4 pólové      | 1/043  |
| <b>Výkonové vypínače NZM, P</b>                                        |        |
| 3pólové a 4pólové                                                      | 1/045  |
| Výkonové jističe a vypínače pro<br>1000 V 50 Hz                        | 1/046  |
| 3pólové                                                                | 1/047  |
| 4pólové                                                                | 1/049  |
| <b>Příslušenství</b>                                                   |        |
| Pomocné kontakty, se<br>signalizací vypnutí                            | 1/051  |
| Signalizační bloky                                                     | 1/051  |
| Vypínací spouště                                                       | 1/052  |
| Podpěťové spouště                                                      | 1/053  |
| Chráničová spoušť zemního<br>spojení                                   | 1/055  |
| Motorový pohon                                                         | 1/056  |
| Výsuvné provedení                                                      | 1/057  |
| Izolované skříňky                                                      | 1/059  |
| Prvky pro ruční ovládání                                               | 1/059  |
| Doplňky                                                                | 1/063  |
| Svorky                                                                 | 1/065  |
| <b>Tabulky selektivity</b>                                             | 1/088  |
| <b>Charakteristiky</b>                                                 | 1/090  |
| <b>Technické údaje</b>                                                 | 1/095  |
| <b>Rozměry</b>                                                         | 1/107  |

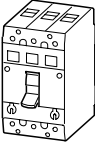
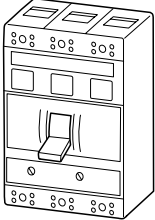
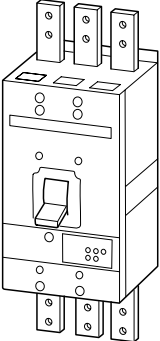
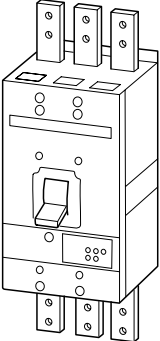
**NZM 14**  
800 až 1600 A



|                                                                        | Strana |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Přehled typů</b>                                                    | 1/003  |
| <b>Přehled</b>                                                         | 1/005  |
| <b>Přehled kombinací</b>                                               | 1/069  |
| Pro ochranu obvodů,<br>generátorů, s časovou<br>selektivitou, 3 pólové | 1/071  |
| Pro ochranu obvodů, generát.,<br>s časovou selektivitou, 4 pólové      | 1/071  |
| <b>Výkonové vypínače NZM,</b>                                          |        |
| 3pólové a 4pólové                                                      | 1/071  |
| <b>Příslušenství</b>                                                   |        |
| Pomocné kontakty, se<br>signalizací vypnutí                            | 1/073  |
| Signalizační bloky                                                     | 1/073  |
| Vypínací spouště                                                       | 1/074  |
| Podpěťové spouště                                                      | 1/074  |
| Chráničová spoušť zemního<br>spojení                                   | 1/075  |
| Motorový pohon                                                         | 1/075  |
| Výsuvné provedení                                                      | 1/075  |
| Prvky pro ruční ovládání                                               | 1/077  |
| Doplňky                                                                | 1/081  |
| Svorky                                                                 | 1/081  |
| <b>Tabulky selektivity</b>                                             | 1/088  |
| <b>Charakteristiky</b>                                                 | 1/093  |
| <b>Technické údaje</b>                                                 | 1/095  |
| <b>Rozměry</b>                                                         | 1/111  |

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

Výkonové jističe NZM  
Přehled typů

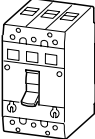
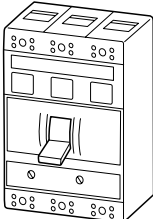
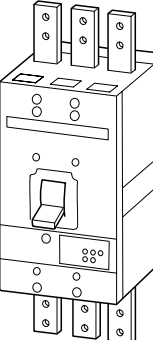
| Výkonový jistič<br>S vlastnostmi hlavního vypínače a odpínače<br>40-1600 A <sup>1)</sup>    |                                                                                                                  | Normální vypínací schopnost<br>(N) |           | Střední vypínací schopnost<br>(S) |           | Vysoká vypínací schopnost<br>(H) |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| Trvalý jmenovitý proud I <sub>N</sub><br>Jmenovitá mezní vypínací schopnost I <sub>cu</sub> |                                                                                                                  | 400/415 V                          | 660/690 V | 400/415 V                         | 660/690 V | 400/415 V                        | 660/690 V |
|            | <b>NZM 7</b><br>NZM 7-...<br><b>Ochrana obvodů a kabelů</b>                                                      |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | I <sub>N</sub> = 40–250 A      I <sub>cu</sub> /kA                                                               | 35                                 | 6         | 65                                | 8         | 100                              | 10        |
|                                                                                             | → Strana 1/009                                                                                                   |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | <b>NZM 7-...G</b><br><b>Ochrana generátorů</b>                                                                   |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | I <sub>N</sub> = 63–200 A      I <sub>cu</sub> /kA                                                               | 35                                 | 6         | –                                 |           | –                                |           |
|                                                                                             | → Strana 1/009                                                                                                   |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|          | <b>NZM 7-...M</b><br><b>Ochrana motorů 15–90 kW</b>                                                              |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | I <sub>N</sub> = 40–200 A      I <sub>cu</sub> /kA                                                               | 35                                 | 6         | 65                                | 8         | 100                              | 10        |
|                                                                                             | → Strana 1/011                                                                                                   |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | <b>NZM 10</b><br>NZM 10-.../ZM<br><b>Ochrana obvodů, kabelů<br/>a generátorů</b>                                 |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | I <sub>N</sub> = 250–630 A      I <sub>cu</sub> /kA                                                              | 45                                 | 20        | 65                                | 25        | 100                              | 30        |
|                                                                                             | → Strana 1/041                                                                                                   |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|          | <b>NZM 10-.../ZMV</b><br><b>Ochrana obvodů, kabelů<br/>a generátorů s časovou<br/>selektivitou</b>               |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | I <sub>N</sub> = 250–630 A      I <sub>cu</sub> /kA                                                              | 45                                 | 20        | 65                                | 25        | –                                |           |
|                                                                                             | → Strana 1/041                                                                                                   |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | <b>NZM 10-.../ZMM</b><br><b>Ochrana motorů<br/>110–315 kW</b>                                                    |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | I <sub>N</sub> = 250–630 A      I <sub>cu</sub> /kA                                                              | 45                                 | 20        | 65                                | 25        | –                                |           |
|                                                                                             | → Strana 1/043                                                                                                   |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|          | <b>NZM 14</b><br>NZM 14-.../ZM(V)<br><b>Ochrana obvodů, kabelů<br/>a generátorů (s časovou<br/>selektivitou)</b> |                                    |           |                                   |           |                                  |           |
|                                                                                             | I <sub>N</sub> = 800–1250 A      I <sub>cu</sub> /kA                                                             | –                                  |           | 85/65                             | 25        | –                                | –         |
|                                                                                             | I <sub>N</sub> = 1600 A      I <sub>cu</sub> /kA                                                                 | –                                  |           | –                                 | –         | 100/85                           | 45        |
|                                                                                             | → Strana 1/071                                                                                                   |                                    |           |                                   |           |                                  |           |

Poznámky

<sup>1)</sup> Jistič ≤ 40 A → uvedeno v Katalogu Spouštěče motorů PKZ, strana 1/030

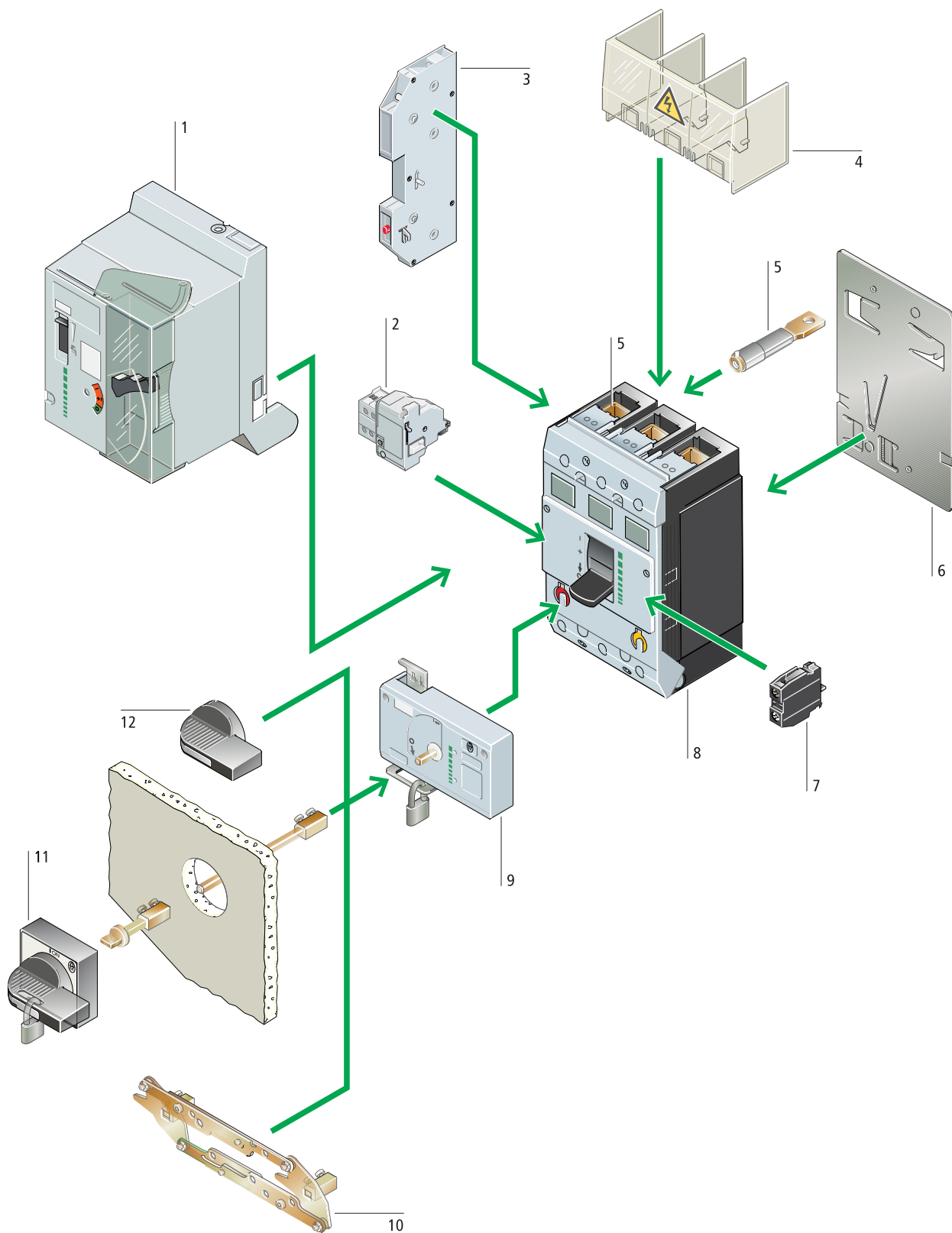
## Výkonový vypínač P, NZM

### Přehled typů

| <b>Výkonový vypínač</b><br>Bez spouště na přetížení a zkratové spouště<br>S vlastnostmi hlavního vypínače a odpínače<br>63-1600 A<br><br>Trvalý jmenovitý proud $I_u$<br>Jmenovitý krátkodobý výdržný proud $I_{cw}$ |  |  | P...                 | NZM... |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|--------|
| <b>P7, NZM 7</b><br>                                                                                                                |  |  |                      |        |
| P 7-..., NZM 7-...                                                                                                                                                                                                   |  |  |                      |        |
| $I_u = 63-160 \text{ A}$                                                                                                                                                                                             |  |  | $I_{cw} / \text{kA}$ |        |
|                                                                                                                                                                                                                      |  |  | 3                    | 3      |
| $I_u = 200-250 \text{ A}$                                                                                                                                                                                            |  |  | $I_{cw} / \text{kA}$ |        |
|                                                                                                                                                                                                                      |  |  | 3,5                  | 3,5    |
| → Strana 1/016                                                                                                                                                                                                       |  |  |                      |        |
| <b>P10, NZM 10</b><br>                                                                                                             |  |  |                      |        |
| P 10-...                                                                                                                                                                                                             |  |  |                      |        |
| $I_u = 400-630 \text{ A}$                                                                                                                                                                                            |  |  | $I_{cw} / \text{kA}$ |        |
|                                                                                                                                                                                                                      |  |  | 10                   | –      |
| NZM 10-.../B                                                                                                                                                                                                         |  |  |                      |        |
| $I_u = 400-630 \text{ A}$                                                                                                                                                                                            |  |  | $I_{cw} / \text{kA}$ |        |
|                                                                                                                                                                                                                      |  |  | –                    | 8      |
| → Strana 1/045                                                                                                                                                                                                       |  |  |                      |        |
| <b>NZM 14</b><br>                                                                                                                 |  |  |                      |        |
| NZM 14-...                                                                                                                                                                                                           |  |  |                      |        |
| $I_u = 800-1250 \text{ A}$                                                                                                                                                                                           |  |  | $I_{cw} / \text{kA}$ |        |
|                                                                                                                                                                                                                      |  |  | –                    | 15     |
| $I_u = 1600 \text{ A}$                                                                                                                                                                                               |  |  | $I_{cw} / \text{kA}$ |        |
|                                                                                                                                                                                                                      |  |  | –                    | 20     |
| → Strana 1/071                                                                                                                                                                                                       |  |  |                      |        |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7

### Přehled



## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7

### Přehled

#### Základní přístroje

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| <b>Výkonové jističe</b>                                    | 8 |
| Trvalý jmenovitý proud do 250 A                            |   |
| Vypínací schopnost 35, 65, 100 kA                          |   |
| Možnost nastavení spouští pro případ přetížení a zkratu    |   |
| Ochrana obvodů, kabelů, generátorů, transformátorů, motorů |   |
| Provedení 3 a 4pólové                                      |   |
| → Strana 1/009                                             |   |

|                                                                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Výkonové vypínače</b>                                                                            | 8 |
| Trvalý jmenovitý proud do 250 A                                                                     |   |
| Hlavní vypínač                                                                                      |   |
| Hlavní vypínač s funkcí nouzového vypnutí                                                           |   |
| Výkonový vypínač NZM 7 s možností dálkového vypínání se spouští na podpětí resp. s vypínací spouští |   |
| Provedení 3 a 4pólové                                                                               |   |
| → Strana 1/016                                                                                      |   |

#### Příslušenství

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| <b>Pomocné kontakty NHI</b>               | 7 |
| Signalizace aktuálního stavu ZAP / VYP    |   |
| Signalizace vypnutí RHI                   | 7 |
| Signalizace aktuálního stavu vypnuto      |   |
| Pomocné kontakty VHI s předstihem         | 2 |
| Pro blokovací a přednostní obvody         |   |
| K zapínání podpěťové spouště s předstihem |   |
| → Strana 1/017                            |   |

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| <b>Signalizační blok NAGM</b>                  | 3 |
| Diferenciální hlášení příčiny vybavení spouští |   |
| Signalizace vypnutí následkem zkratu           |   |
| Ruční reset po vypnutí vlivem zkratu           |   |
| → Strana 1/017                                 |   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Napěťové spouště</b> | 2 |
| Vypínací spoušť         |   |
| Podpěťová spoušť        |   |
| • nezpožděná            |   |
| • zpožděná              |   |
| → Strana 1/019          |   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Motorový pohon</b>              | 1 |
| Dálkové ZAP / VYP                  |   |
| Dálkový reset                      |   |
| Použití jako synchronizační spínač |   |
| Možnost ručního sepnutí na místě   |   |
| Uzamykatelný v poloze VYP          |   |
| → Strana 1/025                     |   |

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| <b>Ruční otočný pohon</b>                                  | 9 |
| Přeměna překlápěcího pohybu páky na otáčecí pohyb rukojeti |   |
| Možnost uzamknutí v poloze VYP                             |   |
| → Strana 1/029                                             |   |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| <b>Ovládací rukojeť</b>             | 12 |
| Při použití ručního otočného pohonu |    |
| → Strana 1/029                      |    |

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Uzamykatelná ovládací rukojeť s dveřní spojkou pro zadní montáž</b>   | 11 |
| Pro ovládání zvenčí                                                      |    |
| Možnost uzamčení, krytí IP 55, fixace rukojeti při otevření dveří / víka |    |
| → Strana 1/029                                                           |    |

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| <b>Paralelní ovládání</b>                             | 10 |
| Pro současné ovládání 2 vedle sebe umístěných spínačů |    |
| → Strana 1/033                                        |    |

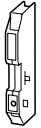
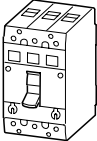
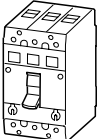
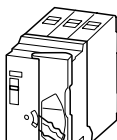
#### Doplňky

|                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Způsob připojení / montáž</b>                                          | 5 |
| Třmenové svorky pro kabel nebo izolované Cu lamelové přípojnice (CU-BAND) |   |
| Šroubové připojení přípojníc nebo kabelových ok                           |   |
| Zadní připojení                                                           |   |
| Kryté svorky                                                              |   |
| → Strana 1/035                                                            |   |

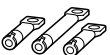
|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Kryt kabelového oka</b> | 4 |
| → Strana 1/035             |   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Montážní základna</b>         | 6 |
| Pro montáž na přístrojovou lištu |   |
| → Strana 1/033                   |   |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Přehled kombinací

|                                                                                     |                                    | Pomocné kontakty                                                                                 |                                                                                                  | Napěťové spouště                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Typ                                                                                 |                                    |  EK...<br>(NHI) |  EK...<br>(RHI) |  NAGM-<br>NZM 7 |  VHI-<br>NZM 7 |  A-<br>NZM 7 |  AVHI-<br>NZM 7 |  U-<br>NZM 7 |  UHI-<br>NZM 7 |  UV-<br>NZM 7 |  UVHI-<br>NZM 7 |   |
| Jistič                                                                              |                                    |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |   |
|    | NZM 7...N(S)(H)                    | ● ●                                                                                              | ●                                                                                                | ●                                                                                                | ● nebo                                                                                          | ● nebo                                                                                        | ● nebo                                                                                           | ● nebo                                                                                          | ● nebo                                                                                            | ● nebo                                                                                           | ● nebo                                                                                             | ● |
| Vypínač                                                                             |                                    |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |   |
|    | NZM 7...<br>P 7...                 | ● ●                                                                                              | ●                                                                                                | —                                                                                                | ● nebo                                                                                          | ● nebo                                                                                        | ● nebo                                                                                           | ● nebo                                                                                          | ● nebo                                                                                            | ● nebo                                                                                           | ● nebo                                                                                             | ● |
|                                                                                     |                                    | ●                                                                                                | —                                                                                                | —                                                                                                | ●                                                                                               | —                                                                                             | —                                                                                                | —                                                                                               | —                                                                                                 | —                                                                                                | —                                                                                                  | — |
| Jistič s motorovým pohonem                                                          |                                    |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |   |
|  | NZM 7...N(S)(H) +R-NZM7            | ●                                                                                                | ●                                                                                                | ●                                                                                                | —                                                                                               | ●                                                                                             | nebo                                                                                             | ●                                                                                               | nebo                                                                                              | ●                                                                                                | —                                                                                                  | — |
| Vypínač s motorovým pohonem                                                         |                                    |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |   |
|  | NZM 7... +R-NZM7<br>P 7... +R-NZM7 | ● ●                                                                                              | ●                                                                                                | —                                                                                                | —                                                                                               | ●                                                                                             | nebo                                                                                             | ●                                                                                               | nebo                                                                                              | ●                                                                                                | —                                                                                                  | — |
|                                                                                     |                                    | ●                                                                                                | —                                                                                                | —                                                                                                | —                                                                                               | —                                                                                             | —                                                                                                | —                                                                                               | —                                                                                                 | —                                                                                                | —                                                                                                  | — |
| Poznámka                                                                            |                                    | ● Volitelné<br>○ Součást dodávky                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                    |   |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Přehled kombinací

| Motorový<br>pohon                                                                               | Ruční otočný pohon<br>Rukojeť<br>Uzamykatelná rukojeť                                                | Způsoby připojení                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                 |                                                                                                      | Třmenové svorky                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                     | Připojení šrouby                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                  |  |
|                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                     | přední                                                                                              | zadní                                                                                              |                                                                                                  |  |
|  R-<br>NZM 7 |  DA(OV)-<br>NZM 7 |  HU(Z)-<br>NZM 7 |  (R)H-<br>NZM 7 |  HOV-<br>NZM 7 |  K 120-<br>NZM 7 |  K 150-<br>NZM 7 |  NZM 7...<br>M8 |  RG-<br>NZM 7 |  |
| ● nebo                                                                                          | ●                                                                                                    | ● nebo                                                                                              | ● nebo                                                                                             | ●                                                                                                 | ○ nebo ○                                                                                            |                                                                                                     | ●                                                                                                  | ●                                                                                                |  |
| ● nebo                                                                                          | ●                                                                                                    | ● nebo                                                                                              | ● nebo                                                                                             | ●                                                                                                 | ○ nebo ○                                                                                            |                                                                                                     | ●                                                                                                  | ●                                                                                                |  |
| ○                                                                                               | —                                                                                                    | —                                                                                                   | —                                                                                                  | —                                                                                                 | ○ nebo ○                                                                                            |                                                                                                     | ●                                                                                                  | ●                                                                                                |  |
| ○                                                                                               | —                                                                                                    | —                                                                                                   | —                                                                                                  | —                                                                                                 | ○ nebo ○                                                                                            |                                                                                                     | ●                                                                                                  | ●                                                                                                |  |

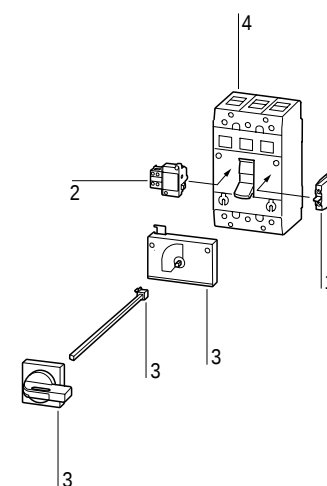
## Výkonové jističe NZM 7, 3pólové

| Jmenovité hodnoty                                                                               |            |                                                                                   |                               | Normální vypínací schopnost<br>35 kA při 400 V 50/60 Hz                           |  | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------|
| Trvalý jmenovitý proud                                                                          |            | Rozsah nastavení<br>Spoušť na přetížení                                           | Zkratová spoušť<br>nezpožděná |                                                                                   |  |                   |           |
| $I_u$<br>A                                                                                      | $I_r$<br>A |  | $I_{rm}$<br>A                 |  |  |                   |           |
| <b>Výkonové jističe pro ochranu obvodů, 3pólové</b>                                             |            |                                                                                   |                               |                                                                                   |  |                   |           |
| s možností nastavení spouště na přetížení,<br>možnost nastavení nezpožděných zkratových spouští |            |                                                                                   |                               |                                                                                   |  |                   |           |
| s přípojevacími třmenovými svorkami                                                             | 40         | 25 – 40                                                                           | $9,5 \times I_u$              | <b>NZM 7-40N</b><br>048714                                                        |  |                   | 1 kus     |
|                                                                                                 | 63         | 40 – 63                                                                           | $6 - 12 \times I_u$           | <b>NZM 7-63N</b><br>048715                                                        |  |                   |           |
|                                                                                                 | 80         | 63 – 80                                                                           |                               | <b>NZM 7-80N</b><br>048716                                                        |  |                   |           |
|                                                                                                 | 100        | 80 – 100                                                                          |                               | <b>NZM 7-100N</b><br>048717                                                       |  |                   |           |
|                                                                                                 | 125        | 80 – 125                                                                          |                               | <b>NZM 7-125N</b><br>048718                                                       |  |                   |           |
|                                                                                                 | 160        | 125 – 160                                                                         |                               | <b>NZM 7-160N</b><br>048719                                                       |  |                   |           |
|                                                                                                 | 200        | 160 – 200                                                                         |                               | <b>NZM 7-200N</b><br>048720                                                       |  |                   |           |
|                                                                                                 | 250        | 200 – 250                                                                         | $6 - 10 \times I_u$           | <b>NZM 7-250N</b><br>048721                                                       |  |                   |           |
| se šroubovým připojením M 8<br>a krytem kabelového oka                                          |            |                                                                                   |                               |                                                                                   |  |                   |           |
|                                                                                                 | 40         | 25 – 40                                                                           | $9,5 \times I_u$              | <b>NZM 7-40N-M8</b><br>065805                                                     |  |                   | 1 kus     |
|                                                                                                 | 63         | 40 – 63                                                                           | $6 - 12 \times I_u$           | <b>NZM 7-63N-M8</b><br>065806                                                     |  |                   |           |
|                                                                                                 | 80         | 63 – 80                                                                           |                               | <b>NZM 7-80N-M8</b><br>065807                                                     |  |                   |           |
|                                                                                                 | 100        | 80 – 100                                                                          |                               | <b>NZM 7-100N-M8</b><br>065808                                                    |  |                   |           |
|                                                                                                 | 125        | 80 – 125                                                                          |                               | <b>NZM 7-125N-M8</b><br>065809                                                    |  |                   |           |
|                                                                                                 | 160        | 125 – 160                                                                         |                               | <b>NZM 7-160N-M8</b><br>065810                                                    |  |                   |           |
|                                                                                                 | 200        | 160 – 200                                                                         |                               | <b>NZM 7-200N-M8</b><br>065811                                                    |  |                   |           |
|                                                                                                 | 250        | 200 – 250                                                                         | $6 - 10 \times I_u$           | <b>NZM 7-250N-M8</b><br>065812                                                    |  |                   |           |
| <b>Výkonové jističe pro ochranu generátorů, 3pólové</b>                                         |            |                                                                                   |                               |                                                                                   |  |                   |           |
| s možností nastavení spouště na přetížení,<br>možnost nastavení nezpožděných zkratových spouští |            |                                                                                   |                               |                                                                                   |  |                   |           |
| s přípojevacími třmenovými svorkami                                                             | 63         | 63 – 40                                                                           | $2 - 6 \times I_u$            | <b>NZM 7-63N-G</b><br>048723                                                      |  |                   | 1 kus     |
|                                                                                                 | 80         | 80 – 63                                                                           |                               | <b>NZM 7-80N-G</b><br>048724                                                      |  |                   |           |
|                                                                                                 | 100        | 100 – 80                                                                          |                               | <b>NZM 7-100N-G</b><br>048915                                                     |  |                   |           |
|                                                                                                 | 125        | 125 – 80                                                                          |                               | <b>NZM 7-125N-G</b><br>048916                                                     |  |                   |           |
|                                                                                                 | 160        | 160 – 125                                                                         |                               | <b>NZM 7-160N-G</b><br>048917                                                     |  |                   |           |
|                                                                                                 | 200        | 200 – 160                                                                         |                               | <b>NZM 7-200N-G</b><br>048961                                                     |  |                   |           |
| se šroubovým připojením M 8<br>a krytem kabelového oka                                          |            |                                                                                   |                               |                                                                                   |  |                   |           |
|                                                                                                 | 63         | 40 – 63                                                                           | $2 - 6 \times I_u$            | <b>NZM 7-63N-G-M8</b><br>065814                                                   |  |                   | 1 kus     |
|                                                                                                 | 80         | 63 – 80                                                                           |                               | <b>NZM 7-80N-G-M8</b><br>065815                                                   |  |                   |           |
|                                                                                                 | 100        | 80 – 100                                                                          |                               | <b>NZM 7-100N-G-M8</b><br>065816                                                  |  |                   |           |
|                                                                                                 | 125        | 80 – 125                                                                          |                               | <b>NZM 7-125N-G-M8</b><br>065817                                                  |  |                   |           |
|                                                                                                 | 160        | 125 – 160                                                                         |                               | <b>NZM 7-160N-G-M8</b><br>065818                                                  |  |                   |           |
|                                                                                                 | 200        | 160 – 200                                                                         |                               | <b>NZM 7-200N-G-M8</b><br>065819                                                  |  |                   |           |

## Výkonové jističe NZM 7, 3pólové

[illegible]

## Poznámky



| Príslušenství              | Strana |
|----------------------------|--------|
| 1 Pomocné kontakty         | 1/017  |
| 2 Napěťové spouště         | 1/019  |
| 3 Prvky pro ruční ovládání | 1/029  |
| 4 Způsob připojení         | 1/035  |

**Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A**

Výkonové jističe NZM 7, 3pólové  
Ochrana motorů

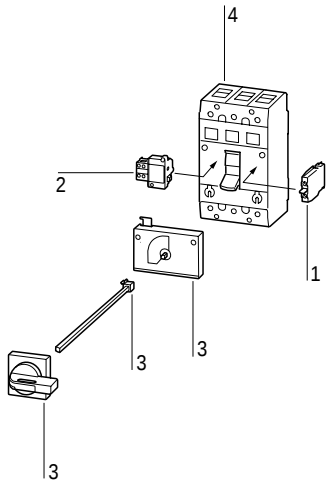
| Parametry motoru                                                                                                              |                     |                     |                        |                                 |                                                                                   | Normální vypínací schopnost<br>35 kA <sub>při 400 V 50/60 Hz</sub>                |                          | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| AC-3                                                                                                                          | Jmenovitý proud     |                     | Rozsahy nastavení      |                                 | Typ                                                                               | Obj. č.                                                                           |                          |                   |           |
| 380 V<br>400 V<br>415 V                                                                                                       | pracovní            | trvalý              | Spoušť na<br>přetížení | Zkratková<br>spoušť<br>zpožděná |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
| P<br>kW                                                                                                                       | I <sub>e</sub><br>A | I <sub>u</sub><br>A | I <sub>r</sub><br>A    | I <sub>rm</sub><br>A            |  |  |                          |                   |           |
| Výkonové jističe pro ochranu motorů, 3pólové                                                                                  |                     |                     |                        |                                 |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
| citlivé na výpadek fáze, <sup>1)</sup><br>možnost nastavení spouště na přetížení,<br>nastavitelné nezpožděné zkratové spouště |                     |                     |                        |                                 |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
| s přípojovacími třmenovými svorkami                                                                                           | 15                  | 29,3                | 40                     | 25 – 40                         | 9 – 14 × I <sub>u</sub>                                                           | NZM7-40N-M<br>049032                                                              |                          |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                               | 18,5                | 36                  | 40                     | 25 – 40                         | 6 – 14 × I <sub>u</sub>                                                           | NZM7-40N-M<br>049032                                                              |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 22                  | 41                  | 63                     | 40 – 63                         |                                                                                   | NZM7-63N-M<br>049033                                                              |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 30                  | 55                  | 63                     | 40 – 63                         |                                                                                   | NZM7-63N-M<br>049033                                                              |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 37                  | 68                  | 80                     | 63 – 80                         |                                                                                   | NZM7-80N-M<br>049034                                                              |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 45                  | 81                  | 100                    | 80 – 100                        |                                                                                   | NZM7-100N-M<br>049035                                                             |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 55                  | 99                  | 125                    | 80 – 125                        |                                                                                   | NZM7-125N-M<br>049036                                                             |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 75                  | 139                 | 160                    | 125 – 160                       | NZM7-160N-M<br>049037                                                             |                                                                                   |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 90                  | 161                 | 200                    | 160 – 200                       | 6 – 12 × I <sub>u</sub>                                                           | NZM7-200S-M<br>049038                                                             |                          |                   |           |
| se šroubovým připojením M 8<br>a krytem kabelového oka                                                                        |                     |                     |                        |                                 |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 15                  | 29,3                | 40                     | 25 – 40                         | 9 – 14 × I <sub>u</sub>                                                           | NZM7-40N-M-M8<br>065820                                                           |                          |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                               | 18,5                | 36                  | 40                     | 25 – 40                         | 6 – 14 × I <sub>u</sub>                                                           | NZM7-40N-M-M8<br>065820                                                           |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 22                  | 41                  | 63                     | 40 – 63                         |                                                                                   | NZM7-63N-M-M8<br>065821                                                           |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 30                  | 55                  | 63                     | 40 – 63                         |                                                                                   | NZM7-63N-M-M8<br>065821                                                           |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 37                  | 68                  | 80                     | 63 – 80                         |                                                                                   | NZM7-80N-M-M8<br>065822                                                           |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 45                  | 81                  | 100                    | 80 – 100                        |                                                                                   | NZM7-100N-M-M8<br>065823                                                          |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 55                  | 99                  | 125                    | 80 – 125                        |                                                                                   | NZM7-125N-M-M8<br>065824                                                          |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 75                  | 134                 | 160                    | 125 – 160                       |                                                                                   | NZM7-160N-M-M8<br>065825                                                          |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 90                  | 161                 | 200                    | 160 – 200                       |                                                                                   | 6 – 12 × I <sub>u</sub>                                                           | NZM7-200N-M-M8<br>065826 |                   |           |
| Jističe bez ochrany proti přetížení                                                                                           |                     |                     |                        |                                 |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
| s přípojovacími třmenovými svorkami                                                                                           | 40                  | –                   | –                      | 9 – 14 × I <sub>u</sub>         | 6 – 14 × I <sub>u</sub>                                                           | NZM7-40N-OBI<br>205589                                                            |                          |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                               | 63                  | –                   | –                      | NZM7-63N-OBI<br>205590          |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 80                  | –                   | –                      | NZM7-80N-OBI<br>205591          |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 100                 | –                   | –                      | NZM7-100N-OBI<br>205592         |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 125                 | –                   | –                      | NZM7-125N-OBI<br>205593         |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 160                 | –                   | –                      | NZM7-160N-OBI<br>205594         |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 200                 | –                   | –                      | NZM7-200N-OBI<br>205595         |                                                                                   |                                                                                   |                          |                   |           |
|                                                                                                                               | 250                 | –                   | –                      | 6 – 12 × I <sub>u</sub>         |                                                                                   | NZM7-250N-OBI<br>205596                                                           |                          |                   |           |

<sup>1)</sup> NZM 7-40 S(H)-M, NZM 7-63 S(H)-M bez citlivosti na výpadek fáze

Výkonové jističe NZM 7, 3pólové  
Ochrana motorů

| Střední vypínací schopnost<br>65 kA <sub>při 400 V 50/60 Hz</sub> |           | Vysoká vypínací schopnost<br>100 kA <sub>při 400 V 50/60 Hz</sub> |           | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Typ                                                               | Cena      | Typ                                                               | Cena      |           |
| Obj. č.                                                           | viz ceník | Obj. č.                                                           | viz ceník |           |
|                                                                   |           |                                                                   |           |           |
| NZM7-40S-M<br>049041                                              |           | NZM7-40H-M<br>049050                                              |           | 1 kus     |
| NZM7-40S-M<br>049041                                              |           | NZM7-40H-M<br>049050                                              |           |           |
| NZM7-63S-M<br>049042                                              |           | NZM7-63H-M<br>049051                                              |           |           |
| NZM7-63S-M<br>049042                                              |           | NZM7-63H-M<br>049051                                              |           |           |
| NZM7-80S-M<br>049043                                              |           | NZM7-80H-M<br>049052                                              |           |           |
| NZM7-100S-M<br>049044                                             |           | NZM7-100H-M<br>049053                                             |           |           |
| NZM7-125S-M<br>049045                                             |           | NZM7-125H-M<br>049054                                             |           |           |
| NZM7-160S-M<br>049046                                             |           | NZM7-160H-M<br>049055                                             |           |           |
| NZM7-200S-M<br>049047                                             |           | NZM7-200H-M<br>049056                                             |           |           |
|                                                                   |           |                                                                   |           |           |
| NZM7-40S-M-M8<br>065842                                           |           | NZM7-40H-M-M8<br>065864                                           |           | 1 kus     |
| NZM7-40S-M-M8<br>065842                                           |           | NZM7-40H-M-M8<br>065864                                           |           |           |
| NZM7-63S-M-M8<br>065843                                           |           | NZM7-63H-M-M8<br>065865                                           |           |           |
| NZM7-63S-M-M8<br>065843                                           |           | NZM7-63H-M-M8<br>065865                                           |           |           |
| NZM7-80S-M-M8<br>065844                                           |           | NZM7-80H-M-M8<br>065866                                           |           |           |
| NZM7-100S-M-M8<br>065845                                          |           | NZM7-100H-M-M8<br>065867                                          |           |           |
| NZM7-125S-M-M8<br>065846                                          |           | NZM7-125H-M-M8<br>065868                                          |           |           |
| NZM7-160S-M-M8<br>065847                                          |           | NZM7-160H-M-M8<br>065869                                          |           |           |
| NZM7-200S-M-M8<br>065848                                          |           | NZM7-200H-M-M8<br>065870                                          |           |           |
|                                                                   |           |                                                                   |           |           |
| NZM7-40S-OBI<br>205597                                            |           | NZM7-40H-OBI<br>205605                                            |           | 1 kus     |
| NZM7-63S-OBI<br>205598                                            |           | NZM7-63H-OBI<br>205606                                            |           |           |
| NZM7-80S-OBI<br>205599                                            |           | NZM7-80H-OBI<br>205607                                            |           |           |
| NZM7-100S-OBI<br>205600                                           |           | NZM7-100H-OBI<br>205608                                           |           |           |
| NZM7-125S-OBI<br>205601                                           |           | NZM7-125H-OBI<br>205609                                           |           |           |
| NZM7-160S-OBI<br>205602                                           |           | NZM7-160H-OBI<br>205610                                           |           |           |
| NZM7-200S-OBI<br>205603                                           |           | NZM7-200H-OBI<br>205612                                           |           |           |
| NZM7-250S-OBI<br>205604                                           |           | NZM7-250H-OBI<br>205613                                           |           |           |
|                                                                   |           |                                                                   |           |           |
|                                                                   |           |                                                                   |           |           |

Poznámky

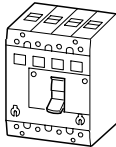


| Příslušenství              | Strana |
|----------------------------|--------|
| 1 Pomocné kontakty         | 1/017  |
| 2 Napětové spouště         | 1/019  |
| 3 Prvky pro ruční ovládání | 1/029  |
| 4 Způsob připojení         | 1/035  |

**Výběr výkonových jističů bez ochrany proti přetížení v kombinaci s elektronickým ochranným motorovým relé ZWA:**  
Nastavení vybavení ochranného relé ZWA se provede s přihlédnutím na jmenovitý pracovní proud motoru a třídu rozběhu motoru (CLASS 5-30). Aby volba delšího vybavovacího času nevedla k tepelnému přetížení spínače, má se v tomto případě zvolit výkonový jistič s vyšším jmenovitým pracovním proudem I<sub>e</sub>. Jmenovitý pracovní proud jističe se vypočítá dle vztahu:

| Nastavení třídy rozběhu motoru ZWA | Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub> výkonového jističe NZM = jmenovitý proud motoru x koeficient |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLASS 5                            | 1,0                                                                                                  |
| CLASS 10                           | 1,0                                                                                                  |
| CLASS 15                           | 1,22                                                                                                 |
| CLASS 20                           | 1,41                                                                                                 |
| CLASS 25                           | 1,58                                                                                                 |
| CLASS 30                           | 1,73                                                                                                 |

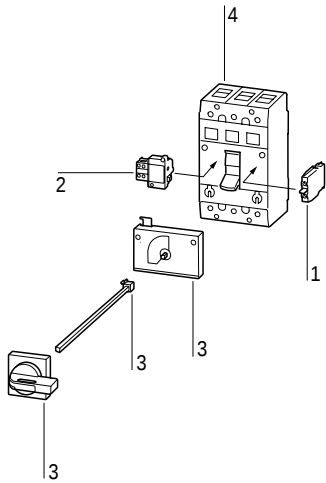
Výkonové jističe NZM 7, 4pólové  
Ochrana obvodů

| Jmenovité hodnoty                                                                 |                        |                                                                                   |                                                                                   | Normální vypínací schopnost<br>35 kA při 400 V 50/60 Hz |            | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Trvalý jmenovitý<br>proud                                                         | Rozsahy nastavení      |                                                                                   | Typ<br>Obj. č.                                                                    |                                                         |            |                   |           |
|                                                                                   | Spoušť na<br>přetížení | Zkratová spoušť<br>nezpožděná                                                     |                                                                                   |                                                         |            |                   |           |
|                                                                                   |                        |                                                                                   |                                                                                   | $I_u$<br>A                                              | $I_r$<br>A |                   |           |
|                                                                                   |                        |  |  |                                                         |            |                   |           |
| Výkonové jističe pro ochranu obvodů, 4pólové                                      |                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |            |                   |           |
|  |                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |            |                   |           |
| s přípojovacími třmenovými svorkami                                               |                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |            |                   |           |
| se spouští na přetížení v nulovém vodiči<br>(100 % $I_n$ )                        | 40                     | 25 – 40                                                                           | $9,5 \times I_u$                                                                  | NZM 74-40N<br>200341                                    |            | 1 kus             |           |
|                                                                                   | 63                     | 40 – 63                                                                           | $6 - 12 \times I_u$                                                               | NZM 74-63N<br>200342                                    |            |                   |           |
|                                                                                   | 80                     | 63 – 80                                                                           |                                                                                   | NZM 74-80N<br>200343                                    |            |                   |           |
|                                                                                   | 100                    | 80 – 100                                                                          |                                                                                   | NZM 74-100N<br>200344                                   |            |                   |           |
|                                                                                   | 125                    | 80 – 125                                                                          |                                                                                   | NZM 74-125N<br>200346                                   |            |                   |           |
|                                                                                   | 160                    | 125 – 160                                                                         | NZM 74-160N<br>200348                                                             |                                                         |            |                   |           |
|                                                                                   | 200                    | 160 – 200                                                                         | NZM 74-200N<br>200350                                                             |                                                         |            |                   |           |
|                                                                                   | 250                    | 200 – 250                                                                         | $6 - 10 \times I_u$                                                               | NZM 74-250N<br>200352                                   |            | 1 kus             |           |
| se spouští na přetížení v nulovém vodiči<br>(60 % $I_n$ )                         | 160                    | 125 – 160                                                                         | $6 - 12 \times I_u$                                                               | NZM 74-160/100N<br>200349                               |            |                   |           |
|                                                                                   | 200                    | 160 – 200                                                                         | $6 - 12 \times I_u$                                                               | NZM 74-200/120N<br>200351                               |            |                   |           |
|                                                                                   | 250                    | 200 – 250                                                                         | $6 - 10 \times I_u$                                                               | NZM 74-250/160N<br>200355                               |            |                   |           |
| se šroubovým připojením M 8 a krytem kabelového oka                               |                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                         |            |                   |           |
| se spouští na přetížení v nulovém vodiči<br>(100 % $I_n$ )                        | 40                     | 25 – 40                                                                           | $9,5 \times I_u$                                                                  | NZM 74-40N-M8<br>200427                                 |            | 1 kus             |           |
|                                                                                   | 63                     | 40 – 63                                                                           | $6 - 12 \times I_u$                                                               | NZM 74-63N-M8<br>200428                                 |            |                   |           |
|                                                                                   | 80                     | 63 – 80                                                                           |                                                                                   | NZM74N-80-M8<br>207058                                  |            |                   |           |
|                                                                                   | 100                    | 80 – 100                                                                          |                                                                                   | NZM 74-100N-M8<br>200430                                |            |                   |           |
|                                                                                   | 125                    | 80 – 125                                                                          |                                                                                   | NZM 74-125N-M8<br>200431                                |            |                   |           |
|                                                                                   | 160                    | 125 – 160                                                                         | NZM 74-160N-M8<br>200432                                                          |                                                         |            |                   |           |
|                                                                                   | 200                    | 160 – 200                                                                         | NZM 74-200N-M8<br>200434                                                          |                                                         |            |                   |           |
|                                                                                   | 250                    | 200 – 250                                                                         | $6 - 10 \times I_u$                                                               | NZM 74-250N-M8<br>200436                                |            | 1 kus             |           |
| se spouští na přetížení v nulovém vodiči<br>(60 % $I_n$ )                         | 160                    | 125 – 160                                                                         | $6 - 12 \times I_u$                                                               | NZM 74-160/100N-M8<br>200433                            |            |                   |           |
|                                                                                   | 200                    | 160 – 200                                                                         | $6 - 12 \times I_u$                                                               | NZM 74-200/120N-M8<br>200435                            |            |                   |           |
|                                                                                   | 250                    | 200 – 250                                                                         | $6 - 10 \times I_u$                                                               | NZM 74-250/160N-M8<br>200437                            |            |                   |           |

Výkonové jističe NZM 7, 4pólové  
Ochrana obvodů

| Střední vypínací schopnost<br>65 kA při 400 V 50/60 Hz |           | Vysoká vypínací schopnost<br>100 kA při 400 V 50/60 Hz |           | Balení ks |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Typ                                                    | Cena      | Typ                                                    | Cena      |           |
| Obj. č.                                                | viz ceník | Obj. č.                                                | viz ceník |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
| NZM 74-40S<br>200300                                   |           | NZM 74-40H<br>200326                                   |           | 1 kus     |
| NZM 74-63S<br>200312                                   |           | NZM 74-63H<br>200327                                   |           |           |
| NZM 74-80S<br>200313                                   |           | NZM 74-80H<br>200328                                   |           |           |
| NZM 74-100S<br>200314                                  |           | NZM 74-100H<br>200329                                  |           |           |
| NZM 74-125S<br>200315                                  |           | NZM 74-125H<br>200331                                  |           |           |
| NZM 74-160S<br>200316                                  |           | NZM 74-160H<br>200332                                  |           |           |
| NZM 74-200S<br>200319                                  |           | NZM 74-200H<br>200334                                  |           |           |
| NZM 74-250S<br>200291                                  |           | NZM 74-250H<br>200337                                  |           | 1 kus     |
| NZM 74-160/100S<br>200317                              |           | NZM 74-160/100H<br>200333                              |           |           |
| NZM 74-200/120S<br>200322                              |           | NZM 74-200/120H<br>200336                              |           |           |
| NZM 74-250/160S<br>200323                              |           | NZM 74-250/160H<br>200338                              |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
| NZM 74-40S-M8<br>200445                                |           | NZM 74-40H-M8<br>200456                                |           | 1 kus     |
| NZM 74-63S-M8<br>200446                                |           | NZM 74-63H-M8<br>200457                                |           |           |
| NZM 74-80S-M8<br>200447                                |           | NZM 74-80H-M8<br>200458                                |           |           |
| NZM 74-100S-M8<br>200448                               |           | NZM 74-100H-M8<br>200459                               |           |           |
| NZM 74-125S-M8<br>200449                               |           | NZM 74-125H-M8<br>200460                               |           |           |
| NZM 74-160S-M8<br>200450                               |           | NZM 74-160H-M8<br>200461                               |           |           |
| NZM 74-200S-M8<br>200452                               |           | NZM 74-200H-M8<br>200463                               |           |           |
| NZM 74-250S-M8<br>200454                               |           | NZM 74-250H-M8<br>200465                               |           | 1 kus     |
| NZM 74-160/100S-M8<br>200451                           |           | NZM 74-160/100H-M8<br>200462                           |           |           |
| NZM 74-200/120S-M8<br>200453                           |           | NZM 74-200/120H-M8<br>200464                           |           |           |
| NZM 74-250/160S-M8<br>200455                           |           | NZM 74-250/160H-M8<br>200466                           |           |           |

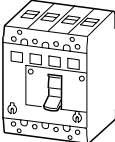
Poznámky



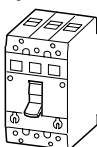
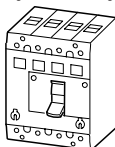
Příslušenství

|                            | Strana |
|----------------------------|--------|
| 1 Pomocné kontakty         | 1/017  |
| 2 Napěťové spouště         | 1/019  |
| 3 Prvky pro ruční ovládání | 1/029  |
| 4 Způsob připojení         | 1/035  |

Výkonové jističe NZM 7, 4pólové  
Ochrana generátorů

| Jmenovité hodnoty                                                                 |                     |                                                                                   |                    | Normální vypínací schopnost<br>35 kA při 400 V 50/60 Hz                           | Typ<br>Obj. č. | Cena<br>viz ceník | Balení ks |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------|--|
| Trvalý jmenovitý proud                                                            | Rozsahy nastavení   |                                                                                   |                    |                                                                                   |                |                   |           |  |
|                                                                                   | Spoušť na přetížení | Zkratková spoušť nezpožděná                                                       |                    |                                                                                   |                |                   |           |  |
| $I_u$<br>A                                                                        | $I_r$<br>A          |  | $I_{rm}$<br>A      |  |                |                   |           |  |
| Výkonové jističe pro ochranu generátorů, 4pólové                                  |                     |                                                                                   |                    |                                                                                   |                |                   |           |  |
|  |                     |                                                                                   |                    |                                                                                   |                |                   |           |  |
| s přípojovacími třmenovými svorkami                                               |                     |                                                                                   |                    |                                                                                   |                |                   |           |  |
| se spouští na přetížení v nulovém vodiči (100 % $I_n$ )                           | 63                  | 40 – 63                                                                           | $2 - 6 \times I_u$ | NZM 74-63N-G<br>200357                                                            |                |                   | 1 kus     |  |
|                                                                                   | 80                  | 40 – 80                                                                           |                    | NZM 74-80N-G<br>200360                                                            |                |                   |           |  |
|                                                                                   | 100                 | 80 – 100                                                                          |                    | NZM 74-100N-G<br>200362                                                           |                |                   |           |  |
|                                                                                   | 125                 | 80 – 125                                                                          |                    | NZM 74-125N-G<br>200363                                                           |                |                   |           |  |
|                                                                                   | 160                 | 125 – 160                                                                         |                    | NZM 74-160N-G<br>200364                                                           |                |                   |           |  |
|                                                                                   | 200                 | 160 – 200                                                                         |                    | NZM 74-200N-G<br>200368                                                           |                |                   |           |  |
| se spouští na přetížení v nulovém vodiči (60 % $I_n$ )                            | 160                 | 125 – 160                                                                         |                    | NZM 74-160/100N-G<br>200366                                                       |                |                   | 1 kus     |  |
|                                                                                   | 200                 | 160 – 200                                                                         |                    | NZM 74-200/120N-G<br>200370                                                       |                |                   |           |  |
| se šroubovým připojením M 8 a krytem kabelového oka                               |                     |                                                                                   |                    |                                                                                   |                |                   |           |  |
| se spouští na přetížení v nulovém vodiči (100 % $I_n$ )                           | 63                  | 40 – 63                                                                           | $2 - 6 \times I_u$ | NZM 74-63N-G-M8<br>200438                                                         |                |                   | 1 kus     |  |
|                                                                                   | 80                  | 63 – 80                                                                           |                    | NZM 74-80N-G-M8<br>200439                                                         |                |                   |           |  |
|                                                                                   | 100                 | 80 – 100                                                                          |                    | NZM 74-100N-G-M8<br>200440                                                        |                |                   |           |  |
|                                                                                   | 125                 | 80 – 125                                                                          |                    | NZM 74-125N-G-M8<br>200441                                                        |                |                   |           |  |
|                                                                                   | 160                 | 125 – 160                                                                         |                    | NZM 74-160N-G-M8<br>200638                                                        |                |                   |           |  |
|                                                                                   | 200                 | 160 – 200                                                                         |                    | NZM 74-200N-G-M8<br>200443                                                        |                |                   |           |  |
| se spouští na přetížení v nulovém vodiči (60 % $I_n$ )                            | 160                 | 125 – 160                                                                         |                    | NZM 74-160/100N-G-M8<br>200442                                                    |                |                   | 1 kus     |  |
|                                                                                   | 200                 | 160 – 200                                                                         |                    | NZM 74-200/120N-G-M8<br>200444                                                    |                |                   |           |  |

## Výkonové vypínače P7, NZM 7, 3 a 4pólové

| Jmenovité hodnoty                                                                   |                                              |                | Typ<br>Obj. č.               | Cena<br>viz ceník | Možnost vypínání na dálku<br>s napěťovou spouští |  | VPE   | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trvalý<br>jmenovitý<br>proud                                                        | Ochrana<br>proti zkratu,<br>max.<br>pojistka | Typ<br>Obj. č. |                              |                   | Cena<br>viz ceník                                |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| $I_u$<br>A                                                                          | $A_{gl}$<br>A                                |                |                              |                   |                                                  |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Výkonové vypínače, 3pólové</b>                                                   |                                              |                |                              |                   |                                                  |  |       | <p>Vlastnosti hlavního vypínače podle ČSN EN 60 204-1, VDE 0113 část 1.</p> <p>Vlastnosti odpínače podle ČSN EN 60 947-3, VDE 0660 část 107.</p> <p>Ochrana proti dotykovému napětí.</p> <p>Výkonový vypínač NZM 7 vypínatelný na dálku napěťovými spouštěmi U-/A-NZM 7.</p> <p>Signalizace spínací polohy se signalizací vypnutí RHI.</p> |
|    |                                              |                |                              |                   |                                                  |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| s přípojevacími třmenovými svorkami                                                 | 63                                           | 160            | <b>P 7-63</b><br>049058      |                   | <b>NZM 7-63</b><br>049064                        |  | 1 kus |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 100                                          | 160            | <b>P 7-100</b><br>049059     |                   | <b>NZM 7-100</b><br>049065                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 125                                          | 160            | <b>P 7-125</b><br>049060     |                   | <b>NZM 7-125</b><br>049066                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 160                                          | 160            | <b>P 7-160</b><br>049061     |                   | <b>NZM 7-160</b><br>049067                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 200                                          | 250            | <b>P 7-200</b><br>049062     |                   | <b>NZM 7-200</b><br>049068                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 250                                          | 250            | <b>P 7-250</b><br>049063     |                   | <b>NZM 7-250</b><br>049069                       |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| se šroubovým připojením M 8 a krytem kabelového oka                                 | 63                                           | 160            | <b>P 7-63-M8</b><br>065871   |                   | <b>NZM 7-63-M8</b><br>065877                     |  | 1 kus |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 100                                          | 160            | <b>P 7-100-M8</b><br>065872  |                   | <b>NZM 7-100-M8</b><br>065878                    |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 125                                          | 160            | <b>P 7-125-M8</b><br>065873  |                   | <b>NZM 7-125-M8</b><br>065879                    |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 160                                          | 160            | <b>P 7-160-M8</b><br>065874  |                   | <b>NZM 7-160-M8</b><br>065880                    |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 200                                          | 250            | <b>P 7-200-M8</b><br>065875  |                   | <b>NZM 7-200-M8</b><br>065881                    |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 250                                          | 250            | <b>P 7-250-M8</b><br>065876  |                   | <b>NZM 7-250-M8</b><br>065882                    |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Výkonové vypínače, 4pólové</b>                                                   |                                              |                |                              |                   |                                                  |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |                                              |                |                              |                   |                                                  |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| s přípojevacími třmenovými svorkami                                                 | 63                                           | 160            | <b>P 74-63</b><br>200409     |                   | <b>NZM 74-63</b><br>200371                       |  | 1 kus |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 100                                          | 160            | <b>P 74-100</b><br>200410    |                   | <b>NZM 74-100</b><br>200372                      |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 125                                          | 160            | <b>P 74-125</b><br>200411    |                   | <b>NZM 74-125</b><br>200373                      |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 160                                          | 160            | <b>P 74-160</b><br>200412    |                   | <b>NZM 74-160</b><br>200374                      |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 200                                          | 250            | <b>P 74-200</b><br>200413    |                   | <b>NZM 74-200</b><br>200375                      |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 250                                          | 250            | <b>P 74-250</b><br>200414    |                   | <b>NZM 74-250</b><br>200376                      |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| se šroubovým připojením M 8 a krytem kabelového oka                                 | 63                                           | 160            | <b>P 74-63-M8</b><br>200416  |                   | <b>NZM 74-63-M8</b><br>200421                    |  | 1 kus |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 100                                          | 160            | <b>P 74-100-M8</b><br>200417 |                   | <b>NZM 74-100-M8</b><br>200422                   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 125                                          | 160            | <b>P 74-125-M8</b><br>200415 |                   | <b>NZM 74-125-M8</b><br>200423                   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 160                                          | 160            | <b>P 74-160-M8</b><br>200418 |                   | <b>NZM 74-160-M8</b><br>200424                   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 200                                          | 250            | <b>P 74-200-M8</b><br>200419 |                   | <b>NZM 74-200-M8</b><br>200425                   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                     | 250                                          | 250            | <b>P 74-250-M8</b><br>200420 |                   | <b>NZM 74-250-M8</b><br>200426                   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

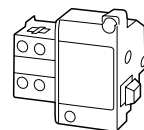
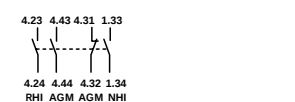
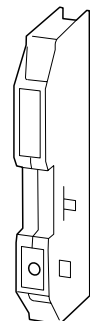
1/017

Výkonové jističe, výkonové vypínače do 1600 A

SK 1230 - 1016 CZ

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7

Pomocné kontakty

| Schéma zapojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <div><div>Pomocné kontakty NHI</div><div>spínají zároveň s hlavními kontakty,<br/>pro signalizaci stavu a blokování</div><div></div></div>                                                                                                                                                  |                                                                         |                   |           |
| <div><div>Pomocné kontakty s předstihem VHI</div><div>k zapínání podpěťové spouště s předstihem,<br/>pro blokovací a přednostní obvody</div><div></div></div>                                                                                                                               |                                                                         |                   |           |
| <div><div>Pomocné kontakty se signalizací vypnutí RHI</div><div>všeobecná signalizace vypnutí</div><div></div></div>                                                                                                                                                                      |                                                                         |                   |           |
| <div><div>Signalizační blok NAGM</div><div>se signalizací zkratu a pomocnými kontakty,<br/>umožňuje diferencované hlášení vybavení:</div><div>RHI: vypnutí napětovou spouští, přetížením nebo zkratem<br/>AGM: vypnutí zkratem<br/>NHI: polohu hlavních kontaktů</div><div></div></div> |                                                                         |                   |           |

Poznámky

|                                                             |                  |     |                          |      |   |        |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-----|--------------------------|------|---|--------|
| Možnosti kombinací pomocných kontaktů a napěťových spouští: |                  |     |                          |      |   |        |
| NHI<br>2 × EK...                                            | RHI<br>1 × EK... | VHI | A                        | AVHI | U | U(V)HI |
| ●                                                           | ●                | ●   | —                        | —    | — | —      |
| ●                                                           | ●                | —   | ●                        | —    | — | —      |
| ●                                                           | ●                | —   | —                        | ●    | — | —      |
| ●                                                           | ●                | —   | —                        | —    | ● | —      |
| ●                                                           | ●                | —   | —                        | —    | — | ●      |
| Vysvětlivky:                                                |                  |     |                          |      |   |        |
| ● může být kombinováno                                      |                  |     | — nemůže být kombinováno |      |   |        |

SK 1230 - 1016 CZ

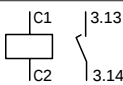
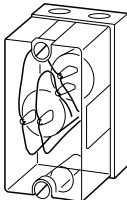
Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7

Pomocné kontakty

| Typ                                  | Cena      | Balení ks |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obj. č.<br>při jednotlivé objednávce | viz ceník |           |                                                                                                                                                                                               |
| EK 10<br>027039                      |           | 20 kusů   | Na jistič lze přichytit 2 pomocné kontakty.                                                                                                                                                   |
| EK 01<br>031785                      |           |           |                                                                                                                                                                                               |
| VHI-NZM 7<br>051084                  |           | 1 kus     | Nelze použít ve spojení s dálkovým pohonem R-NZM 7.                                                                                                                                           |
| EK 10<br>027039                      |           | 20 kusů   | K signalizaci vypnutí lze použít jeden zapínací nebo vypínací kontakt.<br><br>Pro výkonové jističe a výkonové vypínače.                                                                       |
| EK 01<br>031785                      |           |           |                                                                                                                                                                                               |
| -                                    |           |           | Zablokování proti opětovnému zapnutí výkonového jističe po vypnutí při zkratu:<br>Po zkratu je třeba červený indikátor zkratu před opětovným zapnutím jističe na přístroji ručně vyresetovat. |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7  
Vypínací spouště

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

| Schéma zapojení                                                                                                         | Jmenovité<br>ovládací napětí<br>U <sub>s</sub>                                      | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks                        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------|
| V                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                         |                   |                                  |       |
| Vypínací spouště                                                                                                        |                                                                                     |                                                                         |                   |                                  |       |
| pro montáž do výkonového jističe resp. výkonového vypínače NZM,<br>vypíná jistič / vypínač po detekci napětí nezpožděně |                                                                                     |                                                                         |                   |                                  |       |
|                                        |                                                                                     |                                                                         |                   |                                  |       |
| bez pomocných kontaktů s předstihem                                                                                     |    | AC / DC                                                                 | 12                | +A-NZM 7 (12V)<br>027640         | 1 kus |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 24                | +A-NZM 7 (24V)<br>027641         |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 48                | +A-NZM 7 (48V)<br>027642         |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 60                | +A-NZM 7 (60V)<br>027643         |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 110 – 120         | +A-NZM 7 (110-120V)<br>027644    |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 125 – 130         | +A-NZM 7 (125-130V)<br>027304    |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 208 – 215         | +A-NZM 7 (208-215V)<br>027305    |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 220 – 240         | +A-NZM 7 (220-240V)<br>026469    |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 380 – 415         | +A-NZM 7 (380-415V)<br>027306    |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 440 – 480         | +A-NZM 7 (440-480V)<br>027307    |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 500               | +A-NZM 7 (500V)<br>027308        |       |
| s pomocnými kontakty s předstihem                                                                                       |  | AC / DC                                                                 | 12                | +AVHI-NZM 7 (12V)<br>028897      | 1 kus |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 24                | +AVHI-NZM 7 (24V)<br>028898      |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 48                | +AVHI-NZM 7 (48V)<br>028899      |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 60                | +AVHI-NZM 7 (60V)<br>028900      |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 110 – 120         | +AVHI-NZM 7 (110-120V)<br>028901 |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 125 – 130         | +AVHI-NZM 7 (125-130V)<br>028902 |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 208 – 215         | +AVHI-NZM 7 (208-215V)<br>028903 |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 220 – 240         | +AVHI-NZM 7 (220-240V)<br>026470 |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 380 – 415         | +AVHI-NZM 7 (380-415V)<br>028904 |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 440 – 480         | +AVHI-NZM 7 (440-480V)<br>028905 |       |
|                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                         | 500               | +AVHI-NZM 7 (500V)<br>028906     |       |
| Kondenzátorová jednotka                                                                                                 |                                                                                     |                                                                         |                   |                                  |       |
| ve spojení s vypínací spouští 230 V                                                                                     |                                                                                     |                                                                         |                   |                                  |       |
|                                      |  |                                                                         | –                 |                                  |       |

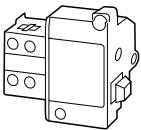
Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7  
Vypínací spouště

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

| Typ<br>Obj. č.<br>při jednotlivé objednávce                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Vhodný pro trvalý provoz.<br>Možnost montáže do výkonového jističe a výkonového<br>odpínače NZM.<br>Verze pro všechny proudy 0 – 400 Hz AC/DC.                                                                                                                                                                                |                   |           |
| A-NZM 7 (12V)<br>027360                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | 1 kus     |
| A-NZM 7 (24V)<br>027361                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |           |
| A-NZM 7 (48V)<br>027362                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |           |
| A-NZM 7 (60V)<br>027363                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |           |
| A-NZM 7 (110-120V)<br>027364                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           |
| A-NZM 7 (125-130V)<br>028831                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           |
| A-NZM 7 (208-215V)<br>028832                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           |
| A-NZM 7 (220-240V)<br>026471                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           |
| A-NZM 7 (380-415V)<br>028833                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           |
| A-NZM 7 (440-480V)<br>028834                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           |
| A-NZM 7 (500V)<br>028835                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (12V)<br>028836                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | 1 kus     |
| AVHI-NZM 7 (24V)<br>028837                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (48V)<br>028838                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (60V)<br>028839                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (110-120V)<br>028840                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (125-130V)<br>028841                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (208-215V)<br>028842                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (220-240V)<br>028843                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (380-415V)<br>028844                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (440-480V)<br>028845                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |           |
| AVHI-NZM 7 (500V)<br>028846                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |           |
| CM-NZMI<br>074946                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   | 1 kus     |
| Umožňuje bezpečné použití výkonového jističe jako<br>spínače mřížové sítě v oblasti 0 – 110 % U <sub>n</sub> při<br>konstantní vypínací době 40 ms.<br>Při výpadku síťového napětí dodává zabudovaný<br>kondenzátor energii potřebnou pro ovládání vypínací<br>spouště nejméně po dobu 12 hodin.<br>Zabudován ve skříni CI-B. |                   |           |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7

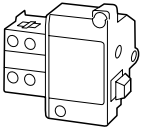
### Podpěťové spouště

|                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jmenovité<br>ovládací napětí<br>$U_s$<br>V | Označení přípony<br>Obj. č. při objednání se<br>základním přístrojem | Ceny<br>viz ceník                | Typ<br>Obj. č. při jednotlivé<br>objednávce | Ceny<br>viz ceník | Balení ks |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Podpěťové spouště, nezpožděné</b><br>pro montáž do výkonového jističe<br>resp. výkonového vypínače NZM, vypíná,<br>jestliže ovládací napětí poklesne pod 35 – 70 % $U_s$ ,<br>možnost použití pro nouzová vypínací zařízení,<br>bez pomocných kontaktů s předstihem |                                            |                                                                      |                                  |                                             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                       | AC                                         | 24                                                                   | +U-NZM 7 (24V AC)<br>027309      | U-NZM 7 (24V AC)<br>028847                  |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 48                                                                   | +U-NZM 7 (48V AC)<br>027310      | U-NZM 7 (48V AC)<br>028848                  |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 60                                                                   | +U-NZM 7 (60V AC)<br>027311      | U-NZM 7 (60V AC)<br>028849                  |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 110 – 120                                                            | +U-NZM 7 (110-120V AC)<br>027312 | U-NZM 7 (110-120V AC)<br>028850             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 125 – 130                                                            | +U-NZM 7 (125-130V AC)<br>027313 | U-NZM 7 (125-130V AC)<br>028851             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 208 – 215                                                            | +U-NZM 7 (208-215V AC)<br>027314 | U-NZM 7 (208-215V AC)<br>028852             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 220 – 240                                                            | +U-NZM 7 (220-240V AC)<br>027315 | U-NZM 7 (220-240V AC)<br>027608             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 380 – 415                                                            | +U-NZM 7 (380-415V AC)<br>027316 | U-NZM 7 (380-415V AC)<br>065565             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 440 – 480                                                            | +U-NZM 7 (440-480V AC)<br>027317 | U-NZM 7 (440-480V AC)<br>028854             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 500                                                                  | +U-NZM 7 (500V AC)<br>027318     | U-NZM 7 (500V AC)<br>028855                 |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | DC                                         | 24                                                                   | +U-NZM 7 (24V DC)<br>027599      | U-NZM 7 (24V DC)<br>027607                  |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 48                                                                   | +U-NZM 7 (48V DC)<br>027342      | U-NZM 7 (48V DC)<br>028879                  |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 60                                                                   | +U-NZM 7 (60V DC)<br>027343      | U-NZM 7 (60V DC)<br>028880                  |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 110 – 120                                                            | +U-NZM 7 (110-120V DC)<br>027344 | U-NZM 7 (110-120V DC)<br>028881             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 125 – 130                                                            | +U-NZM 7 (125-130V DC)<br>027345 | U-NZM 7 (125-130V DC)<br>028882             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 208 – 215                                                            | +U-NZM 7 (208-215V DC)<br>027346 | U-NZM 7 (208-215V DC)<br>028883             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 220 – 240                                                            | +U-NZM 7 (220-240V DC)<br>027347 | U-NZM 7 (220-240V DC)<br>028884             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 380 – 415                                                            | +U-NZM 7 (380-415V DC)<br>027348 | U-NZM 7 (380-415V DC)<br>028885             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 440 – 480                                                            | +U-NZM 7 (440-480V DC)<br>027349 | U-NZM 7 (440-480V DC)<br>028886             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            | 500                                                                  | +U-NZM 7 (500V DC)<br>027350     | U-NZM 7 (500V DC)<br>028887                 |                   |           |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7

### Podpěťové spouště

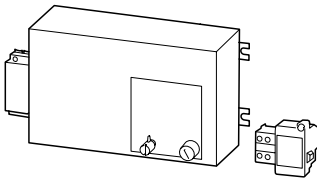
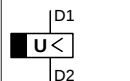
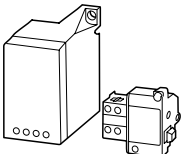
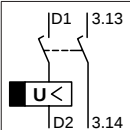
Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

| Schéma<br>zapojení                                                                      | Jmenovité<br>ovládací napětí<br>$U_s$<br>V | Označení přípony<br>Obj. č. při objednání se<br>základním přístrojem | Cena<br>viz ceník                  | Typ<br>Obj. č. při jednotlivé<br>objednávce | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Podpěťové spouště, nezpožděné</b><br>s pomocnými kontakty s předstihem <sup>1)</sup> |                                            |                                                                      |                                    |                                             |                   |           |
|        | AC                                         | 24                                                                   | +UHI-NZM 7 (24V AC)<br>027319      | UHI-NZM 7 (24V AC)<br>028856                |                   | 1 kus     |
|                                                                                         |                                            | 48                                                                   | +UHI-NZM 7 (48V AC)<br>027320      | UHI-NZM 7 (48V AC)<br>028857                |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 60                                                                   | +UHI-NZM 7 (60V AC)<br>027321      | UHI-NZM 7 (60V AC)<br>028858                |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 110 – 120                                                            | +UHI-NZM 7 (110-120V AC)<br>027322 | UHI-NZM 7 (110-120V AC)<br>028859           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 125 – 130                                                            | +UHI-NZM 7 (125-130V AC)<br>027323 | UHI-NZM 7 (125-130V AC)<br>028860           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 208 – 215                                                            | +UHI-NZM 7 (208-215V AC)<br>027324 | UHI-NZM 7 (208-215V AC)<br>028861           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 220 – 240                                                            | +UHI-NZM 7 (220-240V AC)<br>027602 | UHI-NZM 7 (220-240V AC)<br>027610           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 380 – 415                                                            | +UHI-NZM 7 (380-415V AC)<br>027325 | UHI-NZM 7 (380-415V AC)<br>028862           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 440 – 480                                                            | +UHI-NZM 7 (440-480V AC)<br>027326 | UHI-NZM 7 (440-480V AC)<br>028863           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 500                                                                  | +UHI-NZM 7 (500V AC)<br>027327     | UHI-NZM 7 (500V AC)<br>028864               |                   |           |
|                                                                                         | DC                                         | 24                                                                   | +UHI-NZM 7 (24V DC)<br>027601      | UHI-NZM 7 (24V DC)<br>027609                |                   | 1 kus     |
|                                                                                         |                                            | 48                                                                   | +UHI-NZM 7 (48V DC)<br>027351      | UHI-NZM 7 (48V DC)<br>028888                |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 60                                                                   | +UHI-NZM 7 (60V DC)<br>027352      | UHI-NZM 7 (60V DC)<br>028889                |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 110 – 120                                                            | +UHI-NZM 7 (110-120V DC)<br>027353 | UHI-NZM 7 (110-120V DC)<br>028890           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 125 – 130                                                            | +UHI-NZM 7 (125-130V DC)<br>027354 | UHI-NZM 7 (125-130V DC)<br>028891           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 208 – 215                                                            | +UHI-NZM 7 (208-215V DC)<br>027355 | UHI-NZM 7 (208-215V DC)<br>028892           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 220 – 240                                                            | +UHI-NZM 7 (220-240V DC)<br>027356 | UHI-NZM 7 (220-240V DC)<br>028893           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 380 – 415                                                            | +UHI-NZM 7 (380-415V DC)<br>027357 | UHI-NZM 7 (380-415V DC)<br>028894           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 440 – 480                                                            | +UHI-NZM 7 (440-480V DC)<br>027358 | UHI-NZM 7 (440-480V DC)<br>028895           |                   |           |
|                                                                                         |                                            | 500                                                                  | +UHI-NZM 7 (500V DC)<br>027359     | UHI-NZM 7 (500V DC)<br>028896               |                   |           |

#### Poznámky

<sup>1)</sup> nelze použít ve spojení s motorovým pohonem R-NZM 7

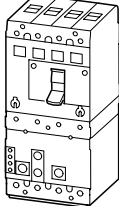
Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7  
Podpěťové spouště

| Schéma<br>zapojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jmenovité<br>ovládací<br>napětí U <sub>s</sub><br><br>V | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník               | Balení ks |       |     |                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-----|---------------------------------|-------|
| <b>Podpětové spouště, zpožděné</b><br>kombinace samostatné jednotky pro zpožďování odpadu<br>a spouště na podpětí ve výkonovém jističi,<br>doba zpoždění nastavitelná<br>bez pomocných kontaktů s předstihem<br><br>doba zpoždění 0,5 – 4 s<br> |                                                         |                                                                         |                                 |           | AC    | 220 | +UV-NZM 7 (220V AC)<br>027328   | 1 kus |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 230                                                                     | +UV-NZM 7 (230V AC)<br>027329   |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 240                                                                     | +UV-NZM 7 (240V AC)<br>027603   |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 380                                                                     | +UV-NZM 7 (380V AC)<br>027604   |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 400                                                                     | +UV-NZM 7 (400V AC)<br>027330   |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 440                                                                     | +UV-NZM 7 (440V AC)<br>027331   |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 500                                                                     | +UV-NZM 7 (500V AC)<br>027332   |           |       |     |                                 |       |
| doba zpoždění 200 ms<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |                                                                         |                                 |           | AC/DC | 24  | +UV200-NZM 7 (24V)<br>065891    | 1 kus |
| s pomocnými kontakty s předstihem<br>doba zpoždění 0,5 – 4 s<br>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                                                                         |                                 |           | AC    | 220 | +UVHI-NZM 7 (220V AC)<br>027334 | 1 kus |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 230                                                                     | +UVHI-NZM 7 (230V AC)<br>027335 |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 240                                                                     | +UVHI-NZM 7 (240V AC)<br>027336 |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 380                                                                     | +UVHI-NZM 7 (380V AC)<br>027337 |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 400                                                                     | +UVHI-NZM 7 (400V AC)<br>027338 |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 440                                                                     | +UVHI-NZM 7 (440V AC)<br>027339 |           |       |     |                                 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | 500                                                                     | +UVHI-NZM 7 (500V AC)<br>027340 |           |       |     |                                 |       |
| doba zpoždění 200 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |                                                                         |                                 |           | AC/DC | 24  | +UVHI 200-NZM 7 (24V)<br>065893 | 1 kus |
| <b>Náhradní spoušť</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                                                                         |                                 |           |       |     |                                 |       |
| pro zpožděnou podpětovou spoušť UV(HI)-NZM 7<br>bez pomocných kontaktů s předstihem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |                                                                         |                                 |           |       |     | +UV-NZM 7-OAVE<br>051091        | 1 kus |
| s pomocnými kontakty s předstihem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |                                                                         |                                 |           |       |     | +UVHI-NZM 7-OAVE<br>202332      |       |
| pro zpožděnou podpětovou spoušť UV(HI)-200-NZM 7<br>bez pomocných kontaktů s předstihem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |                                                                         |                                 |           |       |     | +UV 200-NZM 7-OAVE<br>207564    | 1 kus |
| s pomocnými kontakty s předstihem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |                                                                         |                                 |           |       |     | +UVHI 200-NZM 7-OAVE<br>207566  |       |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7  
Podpěťové spouště

| Typ<br>Obj. č.<br>při jednotlivé objednávce | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV-NZM 7 (220V AC)<br>028865                |                   | 1 kus     | Pro ostatní ovládací napětí nutno použít ovládací transformátor 50 VA.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UV-NZM 7 (230V AC)<br>028866                |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV-NZM 7 (240V AC)<br>027611                |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV-NZM 7 (380V AC)<br>027612                |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV-NZM 7 (400V AC)<br>028867                |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV-NZM 7 (440V AC)<br>028868                |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV-NZM 7 (500V AC)<br>028869                |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV200-NZM 7 (24V)<br>065892                 |                   | 1 kus     | Rozsah tolerance 150 – 300 ms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UVHI-NZM 7 (220V AC)<br>028871              |                   | 1 kus     | Kombinace samostatné jednotky pro zpoždění odpadu, spouště na podpětí se zapínáním pomocných kontaktů s předstihem.<br>Spoušť na podpětí a druhý pomocný kontakt pracují na sobě nezávisle.<br>Nelze použít ve spojení s dálkovým ovládáním R-NZM 7.<br>Pro ostatní ovládací napětí nutno použít ovládací transformátor 50 VA. |
| UVHI-NZM 7 (230V AC)<br>028872              |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UVHI-NZM 7 (240V AC)<br>028873              |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UVHI-NZM 7 (380V AC)<br>028874              |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UVHI-NZM 7 (400V AC)<br>028875              |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UVHI-NZM 7 (440V AC)<br>028876              |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UVHI-NZM 7 (500V AC)<br>028877              |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UVHI 200-NZM 7 (24V)<br>065894              |                   | 1 kus     | Rozsah tolerance 150 – 300 ms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV-NZM 7-OAVE<br>051090                     |                   | 1 kus     | Náhradní spoušť, pokud je již elektrická jednotka pro zpoždění odpadu UV-NZM k dispozici.                                                                                                                                                                                                                                      |
| UVHI-NZM 7-OAVE<br>202333                   |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UV 200-NZM 7-OAVE<br>207565                 |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| UVHI 200-NZM 7-OAVE<br>207567               |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

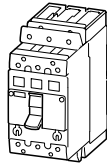
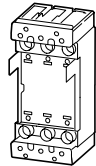
## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7

| Jmenovité ovládací napětí $U_s$                                                                                                                                                                                                                      |       | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník                       | Balení ks |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| V                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                         |                                         |           |
| <b>Výkonový jistič s chráničovou spouští citlivou na pulzující proudy</b>                                                                                           |       |                                                                         |                                         |           |
|  <p>pro 4pólové jističe a výkonové vypínače NZM do 200 A<br/>nezávislé na síťovém a ovládacím napětí<br/><math>U_N = 380-690 \text{ V } 50/60 \text{ Hz}</math></p> |       |                                                                         |                                         |           |
| Jmenovitý reziduální proud $I_{dn} = 0,03 \text{ A}$                                                                                                                                                                                                 |       | <b>+FIP 30-NZM 74</b><br>200491                                         |                                         | 1 kus     |
| Jmenovitý reziduální proud $I_{dn} = 0,1 - 0,3 - 1,0 - 3 \text{ A}$<br>doba zpoždění $t_v = 60 - 150 - 300 - 450 \text{ ms}$                                                                                                                         |       | <b>+FIPV-NZM 74</b><br>200490                                           |                                         |           |
| <b>Motorový pohon</b>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                         |                                         |           |
| pro spínání výkonového jističe NZM 7<br>a výkonového vypínače NZM/P 7 na dálku,<br>spínací doby: ZAP 100 ms, VYP 100 ms,<br>možnost ručního spínání na místě                                                                                         |       |                                                                         |                                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | AC/DC | 110 – 120                                                               | <b>+R-NZM 7 (110-120V)</b><br>027634    | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | AC/DC | 220 – 240                                                               | <b>+R-NZM 7 (220-240V)</b><br>026473    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | AC    | 380 – 415                                                               | <b>+R-NZM 7 (380-415V AC)</b><br>027638 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | DC    | 24                                                                      | <b>+R-NZM 7 (24V)</b><br>027632         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | DC    | 48 – 60                                                                 | <b>+R-NZM 7 (48-60V)</b><br>027633      |           |
| <b>Kryt 4. pólu</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                         |                                         |           |
| dodatečný kryt při úpravě R-NZM 7<br>na 4pólový spínač,<br>při objednání motorového pohonu<br>se spínačem je součástí dodávky                                                                                                                        |       |                                                                         |                                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |       | <b>+AVP-R-NZM 74</b><br>200477                                          |                                         | 1 kus     |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7

| Typ                                  | Cena      | Balení ks                                                                         |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Obj. č.<br>při jednotlivé objednávce | viz ceník |                                                                                   |
| -                                    |           | Modul se stejnými rozměry připojen k výkonovému jističi nebo vypínači NZM.        |
| -                                    |           |                                                                                   |
| R-NZM 7 (110-120V)<br>027637         |           | 1 kus                                                                             |
| R-NZM 7 (220-240V)<br>026474         |           |                                                                                   |
| R-NZM 7 (380-415V AC)<br>027639      |           |                                                                                   |
| R-NZM 7 (24V)<br>027635              |           |                                                                                   |
| R-NZM 7 (48-60V)<br>027636           |           |                                                                                   |
|                                      |           | Ovládání pulzními kontakty                                                        |
|                                      |           | Ovládání trvalými kontakty                                                        |
|                                      |           | Ovládání pulzními kontakty s automatickým návratem do polohy 0 po vypnutí spínače |
| AVP-R-NZM 74<br>200476               |           | 1 kus                                                                             |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Výsuvné provedení, izolované skříňky

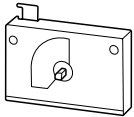
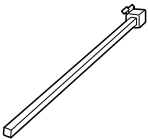
|                                                                                                                                   | Použitelné s<br>výkonovým<br>vypínačem do | výkonovým<br>jističem do | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|                                                                                                                                   | A                                         | A                        |                                                                         |                   |           |
| <b>Výsuvné provedení</b>                                                                                                          |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
| pro 3pólové výkonové jističe a výkonové vypínače<br>NZM 7 do 200 A                                                                |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
| Výsuvné provedení komplet, dodává se společně se spínačem                                                                         |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
|                                                  | s třimenovými svorkami                    |                          | +AS 3-NZM 7<br>200484                                                   |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                   | s připojením šrouby M8                    |                          | +AS 3-NZM 7-M8<br>207059                                                |                   | 1 kus     |
| Výsuvný nosič jističe / vypínače, dodává se společně se spínačem                                                                  |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
|                                                  |                                           |                          | +ASW 3-NZM 7<br>200485                                                  |                   | 1 kus     |
| <b>Základna výsuvného provedení</b>                                                                                               |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
|                                                 | s třimenovými svorkami                    |                          | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                   | s připojením šrouby M8                    |                          | –                                                                       |                   |           |
| <b>Konektor pomocného vodiče pro výsuvné provedení</b>                                                                            |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
|                                                |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
| jen pro pomocné kontakty / signalizaci EK ...,<br>vypínací spoušť, podpětovou spoušť                                              |                                           |                          | +HS-NZM 7<br>200487                                                     |                   | 1 kus     |
| pro signalizační blok NAGM                                                                                                        |                                           |                          | +HS-NAGM-NZM 7<br>200488                                                |                   |           |
| pro motorový pohon R                                                                                                              |                                           |                          | +HS-R(S)-NZM 7<br>200489                                                |                   |           |
| <b>Izolované skříňky</b>                                                                                                          |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
| pro 3 a 4pólové spínače                                                                                                           |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
| s černou rukojetí spojky dveří                                                                                                    | 63                                        | 63                       | +CI-NZM 7-63<Selemparanum<br>065897                                     |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                   | 160                                       | 125                      | +CI-NZM 7-160<br>065901                                                 |                   |           |
|                                                                                                                                   | 250                                       | 250                      | +CI-NZM 7-250<br>065905                                                 |                   |           |
| s červeno-žlutou rukojetí spojky dveří,<br>pro použití jako zařízení pro nouzové vypnutí podle<br>ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1 | 63                                        | 63                       | +CI-RT-NZM 7-63 <sup>1)</sup><br>065899                                 |                   |           |
|                                                                                                                                   | 160                                       | 125                      | +CI-RT-NZM 7-160<br>065903                                              |                   |           |
|                                                                                                                                   | 250                                       | 250                      | +CI-RT-NZM 7-250<br>065907                                              |                   |           |
| <b>Nulová svorka</b>                                                                                                              |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
| k zapojení nulového vodiče                                                                                                        |                                           |                          |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                   | 40                                        | 40                       | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                   | 80                                        | 80                       | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                   | 160                                       | 160                      | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                   | 250                                       | 250                      | –                                                                       |                   |           |

Poznámka <sup>1)</sup> Pouze pro 3pólové jističe / vypínače. Pro 4pólové přístroje nutno použít CI - 160.

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Výsuvné provedení, izolované skříňky

| Typ<br>Obj. č.<br>při jednotlivé objednávce | Cena<br>viz ceník | Balení ks | Popis skříně<br>Izolované skříňky | možnost přidání svorky pro<br>5. vodič (N-vodič) |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| –                                           |                   |           |                                   |                                                  | Výsuvné provedení nelze použít pro<br>výkonový vypínač P 7.<br><br>Násuvný spoj pomocného vodiče<br>HS-...-NZM 7 objednávat samostatně.                    |
| –                                           |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| –                                           |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| –                                           |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| ASS-NZM 7<br>200486                         |                   | 1 kus     |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| ASS-NZM 7-M8<br>207060                      |                   | 1 kus     |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
|                                             |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| –                                           |                   |           |                                   |                                                  | Skládá se ze zástrčky a zásuvky. Zásuvka<br>se montuje do skříňového rozváděče<br>samostatně.                                                              |
| –                                           |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| –                                           |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
|                                             |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| CI-NZM 7-63 <sup>1)</sup><br>065898         |                   | 1 kus     | CI 23-150 + 2 × FL 2-3            | K 25/1                                           | Skříň pro samostatnou montáž<br>s kabelovými vstupy.<br>Včetně upevňovacích úchytek pro<br>upevnění na stěnu.<br>Jen pro spínače s připojovacími svorkami. |
| CI-NZM 7-160<br>065902                      |                   |           | KST 34-150 + KS 3                 | K 95/1 N/BR                                      |                                                                                                                                                            |
| CI-NZM 7-250<br>065906                      |                   |           | CI 45-200 + 2 × KS 4              | K 150/1/BR                                       |                                                                                                                                                            |
| CI-RT-NZM 7-63 <sup>1)</sup><br>065900      |                   |           | CI 23-150 + 2 × FL 2-3            | K 25/1                                           |                                                                                                                                                            |
| CI-RT-NZM 7-160<br>065904                   |                   | 1 kus     | KST 34-150 + KS 3                 | K 95/1 N/BR                                      |                                                                                                                                                            |
| CI-RT-NZM 7-250<br>065908                   |                   |           | CI 45-200 + 2 × KS 4              | K 150/1/BR                                       |                                                                                                                                                            |
|                                             |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| K 25/1<br>096200                            |                   | 1 kus     |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| K 50/1<br>098573                            |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| K 95/1N/BR<br>012336                        |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |
| K 150/1/BR<br>014709                        |                   |           |                                   |                                                  |                                                                                                                                                            |

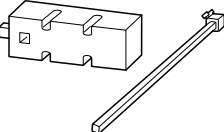
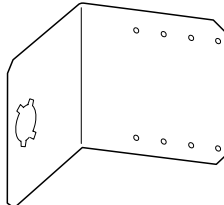
Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Prvky pro ruční ovládání

|                                                                                                                                                                                                                                                           | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Krycí rámeček</b><br>(rámeček kryje otvor ve dveřích skříně a vymezuje prostor pro čelo přístroje)<br>použití u přístroje vyčnívajícího ze skříně,<br>krytí IP 40<br> |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | +RT-NZM 7<br>051093                                                     |                   | 1 kus     |
| <b>Ruční otočný pohon</b><br>mění překlápěcí pohyb páky na otáčecí pohyb rukojeti<br>                                                                                    |                                                                         |                   |           |
| bez zajištění visacím zámkem                                                                                                                                                                                                                              | +DAOV-NZM 7<br>051328                                                   |                   | 1 kus     |
| s dodatečným zajištěním visacím zámkem                                                                                                                                                                                                                    | +DA-NZM 7<br>051097                                                     |                   |           |
| <b>Ovládací rukojeť</b><br>černá<br>nutný ruční otočný pohon<br>                                                                                                       | +HU-NZM 7<br>051487                                                     |                   | 1 kus     |
| <b>Uzamykatelná ovládací rukojeť s dveřní spojkou pro zadní montáž</b><br>krytí IP 55,<br>se zajištěním visacím zámkem,<br>nutný ruční otočný pohon<br>černý<br>       | +H-NZM 7<br>051712                                                      |                   | 1 kus     |
| červeno-žlutý<br>pro použití spínače jako zařízení pro nouzové vypínání<br>podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1                                                                                                                                          | +RH-NZM 7<br>052141                                                     |                   |           |
| černý, bez zabezpečení visacím zámkem<br>                                                                                                                              | +HOV-NZM 7<br>051714                                                    |                   |           |
| <b>Prodlužovací osa</b><br>možnost zkrátit na libovolnou délku<br>                                                                                                     |                                                                         |                   |           |
| pro montážní hloubku 175 – 400 mm                                                                                                                                                                                                                         | +A400-NZM 7<br>052741                                                   |                   | 1 kus     |
| pro montážní hloubku 260 – 600 mm                                                                                                                                                                                                                         | +A600-NZM 7<br>052927                                                   |                   |           |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Prvky pro ruční ovládání

| Typ<br>Obj. č.<br>při jednotlivé objednávce | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RT-NZM 7<br>051092                          |                   | 1 kus     | Příšroubovaný ze zadu.<br>Možnost popisování.                                                                                                                                                                                                     |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DAOV-NZM 7<br>051327                        |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DA-NZM 7<br>051096                          |                   |           | Poloha VYP uzamykatelná až 3 visacími zámký.<br>Průměr třmenu 4 - 8 mm..                                                                                                                                                                          |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HU-NZM 7<br>051329                          |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H-NZM 7<br>051711                           |                   | 1 kus     | Poloha VYP a ZAP uzamykatelná až 3 visacími<br>zámký. Průměr třmenu 4 - 8 mm..<br><br>Poloha rukojeti je fixována při otevřených dveřích<br>resp. viku.<br><br>Pro montáž spínače v příčné poloze je zapotřebí<br>speciální unašeč (na zakázku).. |
| RH-NZM 7<br>052089                          |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HOV-NZM 7<br>051713                         |                   |           | Poloha rukojeti je fixována při otevřených dveřích<br>resp. viku.<br><br>Pro montáž spínače v boční poloze je zapotřebí<br>speciální unašeč. Informujte se, prosím.                                                                               |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A400-NZM 7<br>052572                        |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A600-NZM 7<br>053373                        |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                   |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Prvky pro ruční ovládání

|                                                                                                                                                                                                                                              | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Ruční otočný pohon - boční</b><br>pro ovládání spínače z boku skříňového rozváděče,<br>posunutí rotačního pohybu o 90 °,<br>nasazuje se na ruční otočný pohon DA(OV),<br>prodlužovací osa 280 mm se speciální spojkou je součástí dodávky |                                                                         |                   |           |
| Ovládání vlevo<br>                                                                                                                                          | +SWA-NZM 7-L<br>054520                                                  |                   | 1 kus     |
| Ovládání vpravo                                                                                                                                                                                                                              | +SWA-NZM 7-R<br>054522                                                  |                   |           |
| <b>Montážní úhelník pro ovládání z boku</b><br>s použitím pro spínače s ovládáním z boční stěny,<br>umožňuje přímou montáž přístroje na boční stěny skříňového rozváděče                                                                     |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                            | +MSWA-NZM 7<br>054524                                                   |                   | 1 kus     |
| <b>Montážní sada hlavního spínače pro přední montáž</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                         |                   |           |
| s černou rukojetí                                                                                                                                                                                                                            | +V-NZM 7-SW<br>065590                                                   |                   | 1 kus     |
| s červeno-žlutou rukojetí<br>pro použití spínače jako zařízení pro nouzové vypínání<br>podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1                                                                                                                 | +V-NZM 7<br>061543                                                      |                   |           |
| <b>Montážní sada hlavního spínače pro boční montáž</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                   |           |
| s černou otočnou rukojetí                                                                                                                                                                                                                    |                                                                         |                   |           |
| s ovládáním zleva                                                                                                                                                                                                                            | +EA-NZM-7-L<br>205049                                                   |                   | 1 kus     |
| s ovládáním zprava                                                                                                                                                                                                                           | +EA-NZM-7-R<br>205051                                                   |                   |           |
| s červenožlutou otočnou rukojetí<br>jako ovladač pro nouzové vypnutí<br>podle ČSN EN 60 204-1, VDE 0113 část 1                                                                                                                               |                                                                         |                   |           |
| s ovládáním zleva                                                                                                                                                                                                                            | +EA-RT-NZM-7-L<br>205053                                                |                   | 1 kus     |
| s ovládáním zprava                                                                                                                                                                                                                           | +EA-RT-NZM-7-R<br>205055                                                |                   |           |
| <b>Vnější výstražný štítek</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |                   |           |
| „hlavní vypínač – otevírat jen v poloze 0“<br>německy                                                                                                                                                                                        | +ZFS 61-NZM 7<br>051088                                                 |                   | 1 kus     |
| anglicky                                                                                                                                                                                                                                     | +ZFS 62-NZM 7<br>065937                                                 |                   |           |
| francouzsky                                                                                                                                                                                                                                  | +ZFS 63-NZM 7<br>065938                                                 |                   |           |
| další jazyky je možno obdržet na zakázku při uvedení objednáčího čísla                                                                                                                                                                       | +ZFS...NZM 7<br>999979                                                  |                   |           |
| prázdný<br>(s možností gravírování a potisku)                                                                                                                                                                                                | +ZFS 60-NZM 7<br>065895                                                 |                   |           |

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

Výkonový jističe, výkonový vypínače NZM 7, P7  
Prvky pro ruční ovládání

| Typ<br>Obj. č.<br>při jednotlivé objednávce | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| SWA-NZM 7-L<br>054519                       |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| SWA-NZM 7-R<br>054521                       |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| MSWA-NZM 7<br>054523                        |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| V-NZM 7-SW<br>065589                        |                   | 1 kus     | Rozsah dodávky montážní sady hlavního vypínače:<br>• Uzamykatelná ovládací rukojeť s dveřní spojkou<br>• Ruční otočný pohon DAOV<br>• Prodlužovací osa pro hloubku montáže 400 mm<br>• Vnější výstražný štítek<br>• Černá šipka ve tvaru blesku                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| V-NZM 7<br>061453                           |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| EA-NZM-7-L<br>205050                        |                   | 1 kus     | Rozsah dodávky montážní sady hlavního vypínače:<br>• Uzamykatelná ovládací rukojeť s dveřní spojkou<br>• Ruční otočný pohon DAOV<br>• Ruční otočný pohon - boční SWA<br>• Montážní úhelník MSWA<br>• Vnější výstražný štítek<br>• Černá šipka ve tvaru blesku                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| EA-NZM-7-R<br>205052                        |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| EA-RT-NZM-7-L<br>205054                     |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| EA-RT-NZM-7-R<br>205056                     |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ZFS 61-NZM 7<br>051089                      |                   | 1 kus     | Na vyžádání lze dodat následující jazyky:<br><br>64 bulharsky                      73 rumunsky<br>65 dánsky                         74 rusky<br>66 finsky                         75 švédsky<br>67 holandsky                    76 srbochorvatsky<br>68 italsky                        77 španělsky<br>69 řecky                         78 česky<br>70 norský                        79 turecky<br>71 polsky                         80 maďarsky<br>72 portugalsky                   81 afrikánsky |  |
| ZFS 62-NZM 7<br>065957                      |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ZFS 63-NZM 7<br>065958                      |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ZFS...NZM 7<br>999978                       |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| ZFS 60-NZM 7<br>065896                      |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                                             |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

Objednací číslo vzniká kombinací typu a číselného  
označení jazyka.  
**Příklad objednání**  
Vnější výstražný štítek ve finském jazyku: ZFS 66-NZM 7

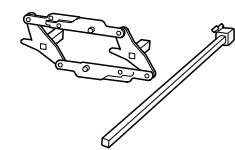
Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Doplňky

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

Paralelní ovládání

současné ovládání 2 vedle sebe umístěných  
výkonových vypínačů P s ručním otočným pohonem,  
a prodlužovací osou pro montážní hloubku 400 mm



Mechanické blokování

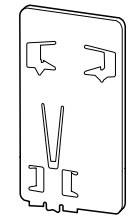
pro 2 jističe nebo vypínače stejné montážní hloubky

3pólový

4pólový

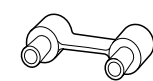
Montážní základna

pro montáž spínače na přístrojové liště podle DIN EN 50 023-75 x 25



Distanční držák

pro přizpůsobení hloubky 17,5 mm  
pro spínače konstrukční velikosti NZM 7 do 160 A  
na spínači s I<sub>n</sub> ≥ 200 A  
nebo konstrukční velikosti NZM 10



Označení přípony

Obj. č.  
při objednání  
se základním přístrojem

Cena

viz ceník

Balení ks

–

–

–

**+C-NZM 7**  
054526

1 kus

**+ABH-NZM 7**  
054528

1 kus

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7  
Doplňky

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

Typ

Obj. č.  
při jednotlivé objednávce

Cena

viz ceník

Balení ks

**K2-P 7**  
054517

1 kus

Paralelní ovládání používat jen pro výkonový  
vypínač P.  
Pro použití hlavního vypínače není vhodný.

Paralelní ovládání používejte jen ve spojení  
s neuzamykatelným ručním otočným pohonem a  
ovládací rukojetí HU..

**KV 2-NZM 7**  
200468

**KV 2-NZM 74**  
200469

1 kus

U spínačů různé montážní hloubky  
(≤ 160 A a ≥ 200 A) používejte distanční držák  
ABH-NZM 7.

**C-NZM 7**  
054525

1 kus

Montážní základna s příchýtkami není vhodná pro  
spínač s dálkovým ovládáním R-NZM 7.

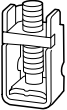
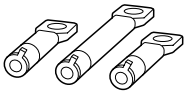
**ABH-NZM 7**  
054527

1 kus

Umožňuje vyrovnaní přední strany přístrojů do stejné  
úrovně, například typů NZM 7 (do 160 A, nad 200 A)  
a typů NZM 10.  
Je požadován například v případě, kdy je nutno  
vyrovnat rozdíl výšky 17,5 mm při použití  
mechanického blokování KV 2 - NZM 7.  
Nelze použít s RG - NZM 7 (zadní připojení).

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7

### Svorky

|                                                                                                                                                                                                                                                                   | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při jednotlivé objednávce | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Svorky</b><br>Třmenové svorky pro Cu vodiče<br>1 sada obsahuje 3 nebo 4 svorky.<br>Vrchní část svorky odnímatelná pro snadné<br>zavedení vodiče shora.<br>1 vodič: 2,5 - 120 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup><br>2 vodiče: 2,5 - 35 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |                                                                         |                   |                                             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                         |                   |                                             |                   |           |
| pro 3pólové spínače                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |                   |                                             |                   |           |
| do 160 A                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>+K120-NZM 7-O</b><br>057475                                          |                   | <b>K120-NZM 7</b><br>054529                 |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>+K120-NZM 7-U</b><br>055754                                          |                   | –                                           |                   |           |
| od 200 A                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>+K150-NZM 7-O</b><br>028909                                          |                   | <b>K150-NZM 7</b><br>028908                 |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>+K150-NZM 7-U</b><br>058772                                          |                   | –                                           |                   |           |
| pro 4pólové spínače                                                                                                                                                                                                                                               | <b>+K150-NZM 74-O</b><br>200478                                         |                   | <b>K150-NZM 74</b><br>206870                |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>+K150-NZM 74-U</b><br>200479                                         |                   | –                                           |                   |           |
| <b>Svorníky pro zadní připojení</b><br>Pro připojení kabelových ok nebo plochých Cu<br>přípojníc připojování pomocí šroubů M8.<br>1 sada obsahuje:<br>• 2 krátké svorníky<br>• 1 dlouhý svorník (3pólové) nebo<br>2 dlouhé svorníky (4pólové)                     |                                                                         |                   |                                             |                   |           |
| pro 3pólové spínače                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |                   |                                             |                   |           |
|                                                                                                                                                                                |                                                                         |                   |                                             |                   |           |
| do 160 A                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>+RG 160-NZM 7-O</b><br>065577                                        |                   | <b>RG 160-NZM 7</b><br>202935               |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>+RG 160-NZM 7-U</b><br>065576                                        |                   | –                                           |                   |           |
| od 200 A                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>+RG 250-NZM 7-O</b><br>065579                                        |                   | <b>RG 250-NZM 7</b><br>202936               |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>+RG 250-NZM 7-U</b><br>065578                                        |                   | –                                           |                   |           |
| pro 4pólové spínače                                                                                                                                                                                                                                               | <b>+RG 250-NZM 74-O</b><br>201318                                       |                   | <b>RG 250-NZM 74</b><br>202937              |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>+RG 250-NZM 74-U</b><br>201319                                       |                   | –                                           |                   |           |

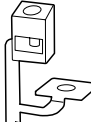
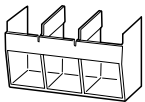
#### Poznámka

<sup>1)</sup> Použit dutinek pro slané vodiče.  
 Provedení: -O = umístěny nahoře  
 -U = umístěny dole

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, P7

### Svorky

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

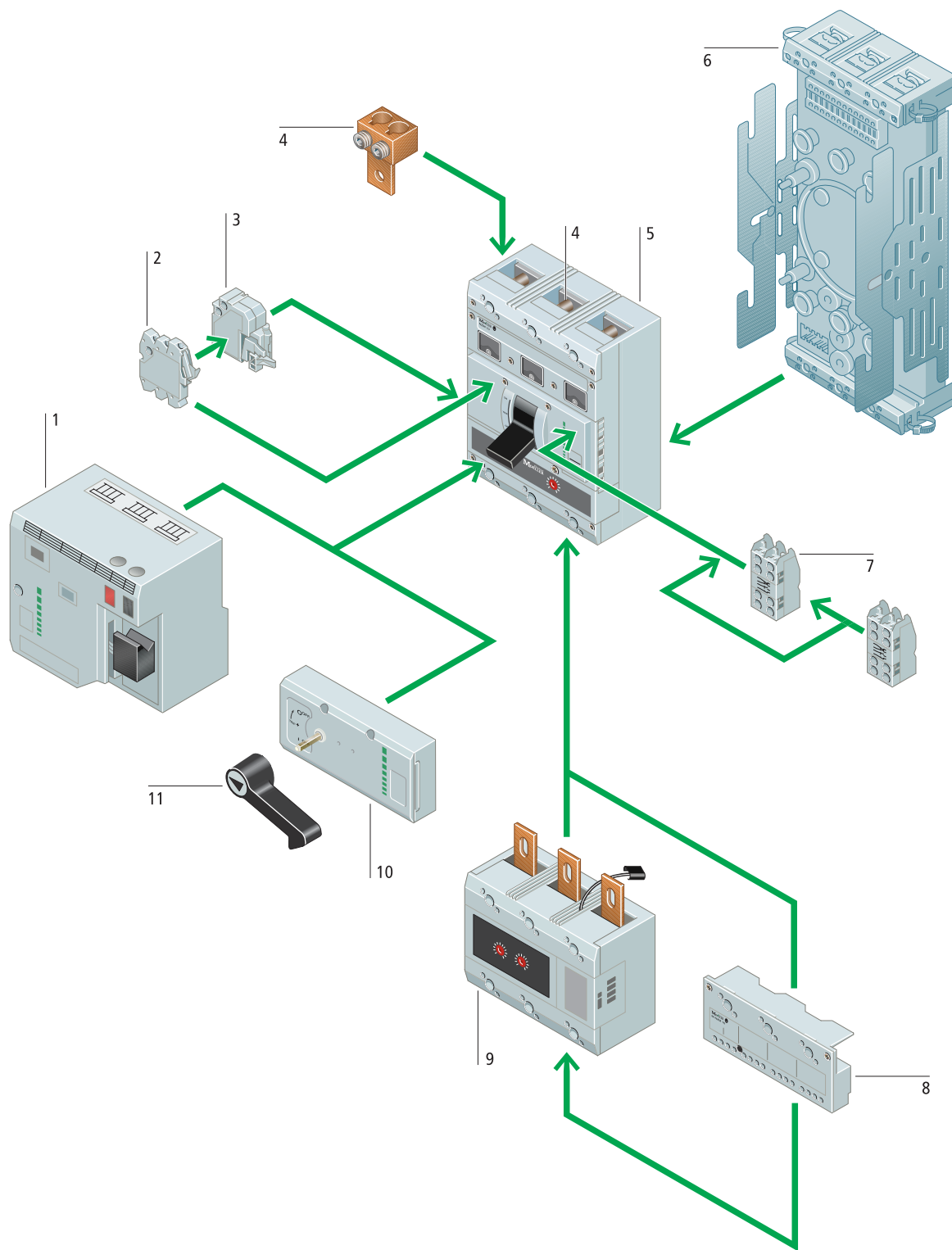
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Typ<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Svorky pro ovládací obvody</b><br>možnost dodatečného přichycení k horním a / nebo<br>spodním svorkám přístroje,<br>1 vodič: 0,75–4 mm <sup>2</sup> ,<br>2 vodiče: 0,75–2,5 mm <sup>2</sup> pro slané, nebo<br>více vodičové <sup>1)</sup><br>Při objednání se základním přístrojem:<br>1 sada = 2 svorky<br>Při objednávce samostatné svorky: 1 svorka |                                                            |                   |                                                            |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |                   |                                                            |                   |           |
| pro 3pólové přístroje do 160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | +ST 160-NZM 7-O<br>065581                                  |                   | ST 160-NZM 7<br>037094                                     |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +ST 160-NZM 7-U<br>065580                                  |                   | –                                                          |                   |           |
| pro 3pólové přístroje od 200 A a pro všechny 4pólové<br>přístroje                                                                                                                                                                                                                                                                                          | +ST 250-NZM 7-O<br>065582                                  |                   | ST 250-NZM 7<br>037096                                     |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +ST 250-NZM 7-U<br>065583                                  |                   | –                                                          |                   |           |
| pro šroubové připojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | +ST M8-NZM 7-O<br>065587                                   |                   | ST M8-NZM 7<br>065588                                      |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | +ST M8-NZM 7-U<br>065586                                   |                   | –                                                          |                   |           |
| <b>Kabelová oka</b><br>úzké provedení pro přední připojení<br>pomocí šroubů                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                   |                                                            |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                   |                                                            |                   |           |
| pro průřez vodiče do                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                   |                                                            |                   |           |
| 95 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | –                                                          |                   | KS95-NZM 7<br>059775                                       |                   | 1 kus     |
| 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | –                                                          |                   | KS120-NZM 7<br>059776                                      |                   |           |
| 150 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | –                                                          |                   | KS150-NZM 7<br>059777                                      |                   |           |
| <b>Kryt kabelových ok, jednodílný</b><br>jako ochrana proti nebezpečnému dotyku při připojení<br>kabelovým okem nebo měděnou přípojnici,<br>IP 20<br>(podle VDE 0106 část 100 a VBG 4)                                                                                                                                                                     |                                                            |                   |                                                            |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |                   |                                                            |                   |           |
| pro 3pólové přístroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                   |                                                            |                   |           |
| do 160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +KA 160-NZM 7<br>060277                                    |                   | KA 160-NZM 7<br>060276                                     |                   | 1 kus     |
| od 200 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +KA 250-NZM 7<br>061431                                    |                   | KA 250-NZM 7<br>061371                                     |                   |           |
| pro 4pólové přístroje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +KA 250-NZM 74<br>200781                                   |                   | KA 250-NZM 74<br>200780                                    |                   | 1 kus     |

#### Poznámky

<sup>1)</sup> Použít dutinek pro slané vodiče.  
Provedení: -O = umístěny nahore  
-U = umístěny dole

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P10

### Sestava



## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P10

### Přehled

#### Základní přístroje

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| <b>Výkonové jističe</b>                                    | 5 |
| Jmenovitý trvalý proud do 630 A                            |   |
| Jmenovitá vypínací schopnost 45, 65, 100 kA                |   |
| Nastavitelné spouště pro případ přetížení a zkratu         |   |
| Ochrana obvodů, kabelů, generátorů, transformátorů, motorů |   |
| Vyměnitelné bloky spouští                                  |   |
| 3 a 4pólové provedení                                      |   |
| → Strana 1/041                                             |   |

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| <b>Vypínače</b>                           | 5 |
| Jmenovitý trvalý proud do 630 A           |   |
| Spínač ZAP / VYP                          |   |
| Hlavní vypínač                            |   |
| Hlavní vypínač s funkcí nouzového vypnutí |   |
| Vypínání na dálku pomocí napěťové spouště |   |
| 3 a 4pólové provedení                     |   |
| → Strana 1/045                            |   |

#### Příslušenství

|                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|
| <b>Pomocné kontakty NHI</b>                              | 7 |
| Signalizace stavu kontaktů ZAP / VYP                     |   |
| Vhodné pro ovládání pomocí PLC (programovatelný automat) |   |
| → Strana 1/051                                           |   |

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| <b>Pomocné kontakty VHI s předstihem</b>  | 2 |
| Pro vzájemné blokování přístrojů          |   |
| K zapínání podpěťové spouště s předstihem |   |
| → Strana 1/051                            |   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Signální kontakty RHI</b>         | 7 |
| Signalizace stavu kontaktů ZAP / VYP |   |
| → Strana 1/051                       |   |

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| <b>Signalizační blok</b>                             | 8 |
| Rozlišení příčiny vypnutí - diferen. vypnutí         |   |
| Výstražné upozornění na přetížení a odlehčení zátěže |   |
| Dálkové a místní hlášení                             |   |
| Místní, dálkový nebo automaticky reset               |   |
| → Strana 1/051                                       |   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Napěťové spouště</b> | 3 |
| Vypínací spoušť         |   |
| Podpěťová spoušť        |   |
| • nezpóžděná            |   |
| • zpóžděná              |   |
| → Strana 1/052          |   |

|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Chráníčová spoušť zemního spojení</b>                            | 9 |
| Možnost montáže na výkonový jistič, případně pro samostatnou montáž |   |
| 3 a 4pólové provedení                                               |   |
| Nezávislá na napájecím napětí                                       |   |
| Rezid. proudy a doby nepůsob. lze nastavit                          |   |
| Automatický reset                                                   |   |
| → Strana 1/055                                                      |   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Motorový pohon</b>               | 1 |
| Dálkové ovládání ZAP / VYP          |   |
| Dálkový reset                       |   |
| Možnost ručního ovládání z místa    |   |
| Možnost uzamknutí ve vypnuté poloze |   |
| → Strana 1/056                      |   |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| <b>Ruční otočný pohon</b>                                | 10 |
| Změna překlápěcího pohybu páky na otáčecí pohyb rukojeti |    |
| Možnost uzamknutí ve vypnuté poloze                      |    |
| <b>Ovládací rukojeť</b>                                  | 11 |
| Při použití ručního otočného pohonu                      |    |
| → Strana 1/059                                           |    |

#### Doplňky

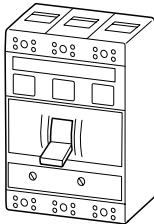
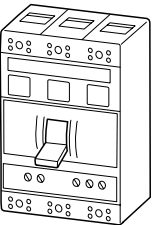
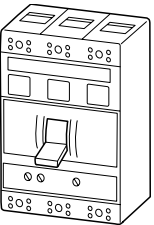
|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| <b>Výsuvné provedení</b>                             | 6 |
| Rychlá výměna přístroje                              |   |
| Snadné osazení rezervních vývodů                     |   |
| Polohy provoz, test a vysunutí                       |   |
| Mechanické vypnutí zapnutého přístroje při vysouvání |   |
| → Strana 1/057                                       |   |

|                                                                 |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|
| <b>Způsob připojení / montáž</b>                                | 4 |
| Šroubové připojení pro přípojnice nebo kabelové oko standardně  |   |
| Svorky pro kabel nebo izolované Cu lamelové přípojnice CU-BAND) |   |
| Zadní připojení                                                 |   |
| Zakrytované svorky                                              |   |
| → Strana 1/065                                                  |   |

**Poznámky** ● Volitelná  
○ Součást dodávky

**Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A**

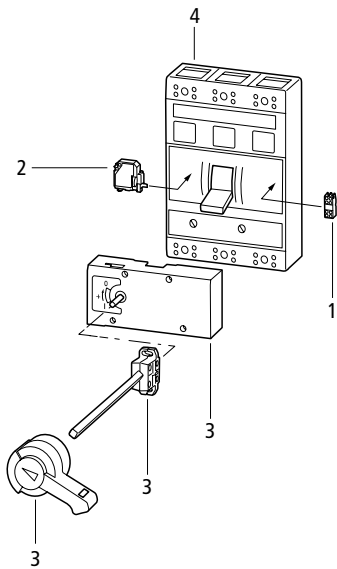
Výkonové jističe NZM 10, 3pólové  
Ochrana obvodů, generátorů a motorů

| Jmenovité hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                         | Normální vypínací schopnost<br>45 kA při 400 V 50/60 Hz |           | Balení ks |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         | Paramet-<br>ry motoru                                                             | Rozsahy nastavení:                                                                |                                                                                   |                         | Typ                                                     | Cena      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                         | Obj. č.                                                 | viz ceník |           |
| Jmenovitý<br>trvalý<br>proud                                                                                                                                                                                                                                                         | AC-3                    | Spoušť na<br>přetížení                                                            | Zkratová spoušť                                                                   |                                                                                   |                         |                                                         |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 380 V<br>400 V<br>415 V |                                                                                   | Zpožděná                                                                          | Nezpožděná                                                                        |                         |                                                         |           |           |
| I <sub>u</sub><br>A                                                                                                                                                                                                                                                                  | P<br>kW                 | I <sub>r</sub><br>A                                                               | I <sub>rmv</sub><br>A                                                             | I <sub>rm</sub><br>A                                                              |                         |                                                         |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |  |  |  |                         |                                                         |           |           |
| Výkonový jistič pro ochranu obvodů a generátorů                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                         |                                                         |           |           |
| nastavitelné spouště na přetížení,<br>nastavitelné nezpožděné zkratové spouště                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                         |                                                         |           |           |
|                                                                                                                                                                                                     | 250                     | –                                                                                 | 125 – 250                                                                         | –                                                                                 | 2 – 12 × I <sub>r</sub> | NZM 10-400N/ZM-250<br>047818                            | 1 kus     |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 400                     | –                                                                                 | 200 – 400                                                                         | –                                                                                 |                         | NZM 10-400N/ZM-400<br>034730                            |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 630                     | –                                                                                 | 300 – 630                                                                         | –                                                                                 |                         | NZM 10-630N/ZM-630<br>034731                            |           |           |
| Výkonový jistič s časovou selektivitou                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                         |                                                         |           |           |
| nastavitelné spouště na přetížení,<br>nastavení stupně setrvačnosti (t <sub>r</sub> = 2 – 20 s),<br>možnost vypnutí spouště na přetížení (t <sub>r</sub> = ∞),<br>nastavitelné zpožděné zkratové spouště (t <sub>v</sub> = 0 – 1000 ms),<br>nastavitelné nezpožděné zkratové spouště |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                         |                                                         |           |           |
|                                                                                                                                                                                                   | 250                     | –                                                                                 | 125 – 250                                                                         | 2 – 12 × I <sub>r</sub>                                                           | 1000 – 6000             | NZM 10-400N/ZMV-250<br>047823                           | 1 kus     |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 400                     | –                                                                                 | 200 – 400                                                                         |                                                                                   | 1000 – 9000             | NZM 10-400N/ZMV-400<br>034738                           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 630                     | –                                                                                 | 300 – 630                                                                         |                                                                                   | 1000 – 9000             | NZM 10-630N/ZMV-630<br>034739                           |           |           |
| Výkonový jistič pro ochranu motorů                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                         |                                                         |           |           |
| nastavitelné spouště na přetížení,<br>nastavení stupně setrvačnosti (t <sub>r</sub> = 2 – 20 s),<br>možnost vypnutí funkce spouště na přetížení (t <sub>r</sub> = ∞),<br>nastavitelné zkratové spouště<br>(zpoždění nastaveno pevně na 50 ms)                                        |                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                         |                                                         |           |           |
|                                                                                                                                                                                                   | 250                     | 110                                                                               | 125 – 250                                                                         | 2 – 12 × I <sub>r</sub>                                                           | 6000                    | NZM 10-400N/ZMM-250<br>047821                           | 1 kus     |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                     | 132                                                                               | 125 – 250                                                                         |                                                                                   | 6000                    | NZM 10-400N/ZMM-250<br>047821                           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 400                     | 160                                                                               | 200 – 400                                                                         |                                                                                   | 7000                    | NZM 10-400N/ZMM-400<br>034732                           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 400                     | 200                                                                               | 200 – 400                                                                         |                                                                                   | 7000                    | NZM 10-400N/ZMM-400<br>034732                           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 630                     | 250                                                                               | 300 – 630                                                                         |                                                                                   | 9000                    | NZM 10-630N/ZMM-630<br>034733                           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 630                     | 315                                                                               | 300 – 630                                                                         |                                                                                   | 9000                    | NZM 10-630N/ZMM-630<br>034733                           |           |           |

Výkonové jističe NZM 10, 3pólové  
Ochrana obvodů, generátorů a motorů

| Střední vypínací schopnost<br>65 kA při 400 V 50/60 Hz |           | Vysoká vypínací schopnost<br>100 kA při 400 V 50/60 Hz |           | Balení ks |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Typ                                                    | Cena      | Typ                                                    | Cena      |           |
| Obj. číslo                                             | viz ceník | Obj. číslo.                                            | viz ceník |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |
|                                                        |           |                                                        |           |           |

Poznámky



Příslušenství

|                            | Strana |
|----------------------------|--------|
| 1 Pomocné kontakty         | 1/051  |
| 2 Napětové spouště         | 1/052  |
| 3 Prvky pro ruční ovládání | 1/059  |
| 4 Způsob připojení         | 1/065  |

Výkonové jističe NZM 10, 4pólové  
Pro ochranu obvodů a generátorů

| Jmenovité hodnoty            |                     |              |                 |  | Normální vypínací schopnost<br>45 kA při 400 V 50/60 Hz |            | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|------------------------------|---------------------|--------------|-----------------|--|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Rozsahy nastavení:           |                     |              |                 |  | Typ                                                     | Obj. č.    |                   |           |
| Jmenovitý<br>trvalý<br>proud | Spoušť na přetížení |              | Zkratová spoušť |  | Zpožděná                                                | Nezpožděná |                   |           |
|                              | Fázový vodič        | Nulový vodič |                 |  |                                                         |            |                   |           |
| $I_n$<br>A                   | $I_r$<br>A          |              | $I_r$<br>A      |  | $I_{rmv}$<br>A                                          |            | $I_{rm}$<br>A     |           |

Výkonový jistič pro ochranu obvodů a generátorů

nastavitelné spouště na přetížení,  
nastavitelné nezpožděné zkratové spouště

|                                                              |     |           |           |   |                |                                   |  |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---|----------------|-----------------------------------|--|-------|
| Se spouští na<br>přetížení v nulovém<br>vodiči (60 % $I_n$ ) | 250 | 125 – 250 | 80 – 160  | – | 2 – 12 × $I_r$ | NZM 104-400N/ZM-250/160<br>047826 |  | 1 kus |
|                                                              | 400 | 200 – 400 | 120 – 240 | – |                | NZM 104-400N/ZM-400/240<br>034734 |  |       |
|                                                              | 630 | 300 – 630 | 180 – 378 | – |                | NZM 104-630N/ZM-630/400<br>034736 |  |       |
| Bez spouště na<br>přetížení v nulovém<br>vodiči              | 250 | 125 – 250 | –         | – |                | NZM 104-400N/ZM-250/0<br>047825   |  |       |
|                                                              | 400 | 200 – 400 | –         | – |                | NZM 104-400N/ZM-400/0<br>035132   |  |       |
|                                                              | 630 | 300 – 630 | –         | – |                | NZM 104-630N/ZM-630/0<br>035134   |  |       |

Výkonový jistič s časovou selektivitou

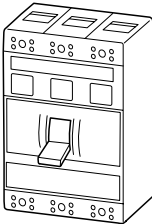
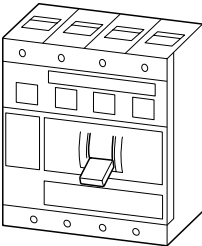
nastavitelné spouště na přetížení,  
nastavení doby nepůsobení - zpoždění ( $t_r = 2 - 20$  s),  
možnost vypnutí nadproudové spouště ( $t_r = \infty$ ),  
nastavitelné zpožděné zkratové spouště ( $t_v = 0 - 1000$  ms),  
nastavitelné nezpožděné zkratové spouště

|                                                              |     |           |           |                |             |                                    |  |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|----------------|-------------|------------------------------------|--|-------|
| Se spouští na<br>přetížení v nulovém<br>vodiči (60 % $I_n$ ) | 250 | 125 – 250 | 80 – 160  | 2 – 12 × $I_r$ | 1000 – 6000 | NZM 104-400N/ZMV-250/160<br>047832 |  | 1 kus |
|                                                              | 400 | 200 – 400 | 120 – 240 |                | 1000 – 9000 | NZM 104-400N/ZMV-400/240<br>034742 |  |       |
|                                                              | 630 | 300 – 630 | 180 – 378 |                | 1000 – 9000 | NZM 104-630N/ZMV-630/400<br>034744 |  |       |
| Bez spouště na<br>přetížení v nulovém<br>vodiči              | 250 | 125 – 250 | –         |                | 1000 – 6000 | NZM 104-400N/ZMV-250/0<br>047831   |  |       |
|                                                              | 400 | 200 – 400 | –         |                | 1000 – 9000 | NZM 104-400N/ZMV-400/0<br>035144   |  |       |
|                                                              | 630 | 300 – 630 | –         |                | 1000 – 9000 | NZM 104-630N/ZMV-630/0<br>035146   |  |       |

Výkonové jističe NZM 10, 4pólové  
Pro ochranu obvodů a generátorů

| Střední vypínací schopnost<br>65 kA při 400 V 50/60 Hz |                   | Vysoká vypínací schopnost<br>100 kA při 400 V 50/60 Hz |                   | balení ks | Poznámky<br>Nastavení v nulovém vodiči se provádí<br>automaticky pomocí hodnoty nastavení I <sub>r</sub><br>fázového vodiče                          |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ<br>Obj. číslo                                      | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. číslo                                      | Cena<br>viz ceník |           |                                                                                                                                                      |
|                                                        |                   |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
|                                                        |                   |                                                        |                   | 1 kus     | <br><br><b>Příslušenství</b><br>1 Pomocné kontakty 1/051<br>2 Napětové spouště 1/052<br>3 Prvky pro ruční ovládání 1/059<br>4 Způsob připojení 1/065 |
| NZM 104-400S/ZM-250/160<br>047828                      |                   | NZM 104-400H/ZM-250/160<br>047830                      |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-400S/ZM-400/240<br>034682                      |                   | NZM 104-400H/ZM-400/240<br>034752                      |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-630S/ZM-630/400<br>034684                      |                   | NZM 104-630H/ZM-630/400<br>034754                      |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-400S/ZM-250/0<br>047827                        |                   | NZM 104-400H/ZM-250/0<br>047829                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-400S/ZM-400/0<br>035136                        |                   | NZM 104-400H/ZM-400/0<br>035140                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-630S/ZM-630/0<br>035138                        |                   | NZM 104-630H/ZM-630/0<br>035142                        |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-400S/ZMV-250/160<br>047834                     | –                 |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-400S/ZMV-400/240<br>034746                     | –                 |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-630S/ZMV-630/400<br>034749                     | –                 |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-400S/ZMV-250/0<br>047833                       | –                 |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-400S/ZMV-400/0<br>035148                       | –                 |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
| NZM 104-630S/ZMV-630/0<br>035150                       | –                 |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
|                                                        |                   |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |
|                                                        |                   |                                                        |                   |           |                                                                                                                                                      |

Výkonové vypínače NZM 10, P 10, 3 a 4pólové

| Jmenovité hodnoty                                                                   |                                               | Typ                 | Cena      | Možnost dálkového vypnutí napětovou spouští |           | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|-----------|
| Jmenovitý trvalý proud                                                              | Ochrana proti zkratu max. předřazená pojistka | Obj. č.             | viz ceník | Typ                                         | Cena      |           |
| I <sub>u</sub><br>A                                                                 | A gL                                          |                     |           | Obj. č.                                     | viz ceník |           |
| Výkonový vypínač                                                                    |                                               |                     |           |                                             |           |           |
| 3pólový                                                                             |                                               |                     |           |                                             |           |           |
|    |                                               |                     |           |                                             |           |           |
| 400                                                                                 | 800                                           | P 10-400<br>034776  |           | NZM 10-400N/B<br>034771                     |           | 1 kus     |
| 630                                                                                 | 800                                           | P 10-630<br>034777  |           | NZM 10-630N/B<br>034768                     |           |           |
| 4pólový                                                                             |                                               |                     |           |                                             |           |           |
|  |                                               |                     |           |                                             |           |           |
| 400                                                                                 | 800                                           | P 104-400<br>034778 |           | NZM 104-400N/B<br>034769                    |           | 1 kus     |
| 630                                                                                 | 800                                           | P 104-630<br>034779 |           | NZM 104-630N/B<br>034770                    |           |           |

**Poznámky**

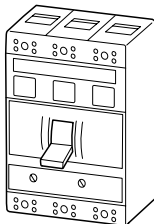
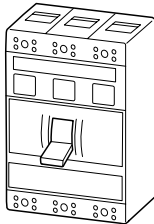
Vlastnosti hlavního vypínače podle ČSN EN 60 204-1 (VDE 0113 část 1).

Vlastnosti odpínače podle ČSN EN 60 947-3 (VDE 0660, část 107).

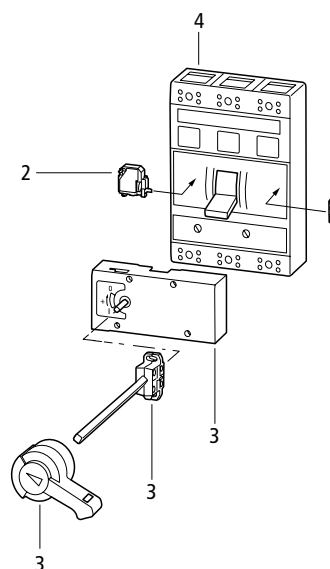
Ochrana před nebezpečným dotykem.

Výkonový vypínač NZM 10 s možností dálkového vypínání napětovými spouštěmi U-/A-NZM, hlášení stavu kontaktů pomocnými kontakty RHI.

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, 3pólové pro 1000 V, 50 Hz

|                                                                                     | Jmenovitý trvalý proud<br><br>$I_u$<br>A | Typ<br>Obj. č.                   | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Výkonový jistič</b>                                                              |                                          |                                  |                   |           |
|    |                                          |                                  |                   |           |
| pro ochranu obvodů a generátorů                                                     |                                          |                                  |                   |           |
|                                                                                     | 250                                      | NZM 10-400 N-1/ZM-250<br>058586  |                   | 1 kus     |
|                                                                                     | 400                                      | NZM 10-400 N-1/ZM-400<br>058587  |                   |           |
|                                                                                     | 630                                      | NZM 10-630 N-1/ZM-630<br>058588  |                   |           |
| pro ochranu motorů                                                                  |                                          |                                  |                   |           |
|                                                                                     | 250                                      | NZM 10-400 N-1/ZMM-250<br>058589 |                   | 1 kus     |
|                                                                                     | 400                                      | NZM 10-400 N-1/ZMM-400<br>058590 |                   |           |
|                                                                                     | 630                                      | NZM 10-630 N-1/ZMM-630<br>058591 |                   |           |
| <b>Výkonový vypínač</b>                                                             |                                          |                                  |                   |           |
|  |                                          |                                  |                   |           |
|                                                                                     | 400                                      | NZM 10-400 N-1/B<br>058603       |                   | 1 kus     |
|                                                                                     | 630                                      | NZM 10-630 N-1/B<br>058604       |                   | 1 kus     |

### Poznámky



### Příslušenství

| Příslušenství              | Strana |
|----------------------------|--------|
| 1 Pomocné kontakty         | 1/051  |
| 2 Napěťové spouště         | 1/052  |
| 3 Prvky pro ruční ovládání | 1/059  |
| 4 Způsob připojení         | 1/065  |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, 3pólové  
Základní přístroje, vypínací bloky

| Jmenovité hodnoty                                                    |                     | Rozsahy nastavení: |                           | Pro základní přístroj |       |   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|-------|---|
| Jmenovitý trvalý proud                                               | Spoušť na přetížení | Zkratová spoušť    |                           |                       |       |   |
|                                                                      | Fázový vodič        | Zpožděná           | Nezpožděná                |                       |       |   |
| $I_n$<br>A                                                           | $I_r$<br>A          | $I_{rmv}$<br>A     | $I_{rm}$<br>A             | 400 A                 | 630 A |   |
| <b>Základní přístroje</b>                                            |                     |                    |                           |                       |       |   |
|                                                                      | 400                 |                    |                           |                       |       |   |
|                                                                      | 400                 |                    |                           |                       |       |   |
|                                                                      | 400                 |                    |                           |                       |       |   |
|                                                                      | 630                 |                    |                           |                       |       |   |
|                                                                      | 630                 |                    |                           |                       |       |   |
|                                                                      | 630                 |                    |                           |                       |       |   |
| <b>Bloky spouští</b>                                                 |                     |                    |                           |                       |       |   |
| pro ochranu obvodů                                                   |                     | 125 – 250          | –                         | $2 - 12 \times I_r$   | ●     | ● |
|                                                                      |                     | 200 – 400          | –                         |                       | ●     | ● |
|                                                                      |                     | 300 – 630          | –                         |                       | –     | ● |
| pro ochranu motorů <sup>1)</sup>                                     |                     | 125 – 250          | $2 - 12 \times I_r^{(2)}$ | 6000                  | ●     | ● |
|                                                                      |                     | 200 – 400          |                           | 7000                  | ●     | ● |
|                                                                      |                     | 300 – 630          |                           | 9000                  | –     | ● |
| s časovou selektivitou <sup>1)</sup>                                 |                     | 125 – 250          | $2 - 12 \times I_r$       | 1000 – 6000           | ●     | ● |
|                                                                      |                     | 200 – 400          |                           | 1000 – 9000           | ●     | ● |
|                                                                      |                     | 300 – 630          |                           | 1000 – 9000           | –     | ● |
| <b>Záslepka</b>                                                      |                     |                    |                           |                       |       |   |
| Záslepka a základní přístroj tvoří výkonový vypínač NZM 10 - ... N/B |                     | –                  | –                         | –                     | ●     | ● |
|                                                                      |                     |                    |                           |                       |       |   |

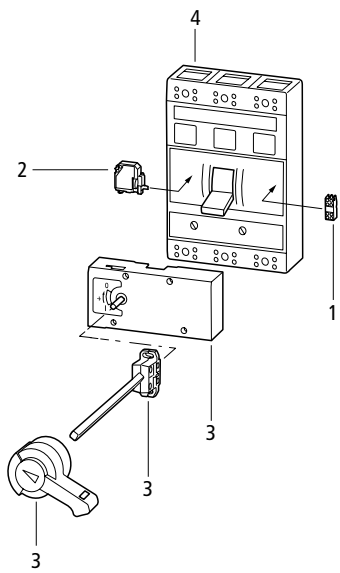
Poznámky

<sup>1)</sup> Nelze použít v kombinaci s NZM 10 - ... H.  
<sup>2)</sup> Pevné nastavení zkratové spouště na 50 ms.

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, 3pólové  
Základní přístroje, vypínací bloky

| Typ                      | Cena      | Balení ks |                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obj. číslo               | viz ceník |           |                                                                                                                                           |
| NZM 10-400N<br>034773    |           | 1 kus     | Výkonové jističe se skládají ze základního přístroje a bloku spouští.                                                                     |
| NZM 10-400S<br>034764    |           |           |                                                                                                                                           |
| NZM 10-400H<br>034760    |           |           |                                                                                                                                           |
| NZM 10-630N<br>034772    |           |           |                                                                                                                                           |
| NZM 10-630S<br>034765    |           |           |                                                                                                                                           |
| NZM 10-630H<br>034761    |           |           |                                                                                                                                           |
| ZM-250-NZM 10<br>047835  |           | 1 kus     | Výkonové jističe se skládají ze základního přístroje a bloku spouští.                                                                     |
| ZM-400-NZM 10<br>034780  |           |           |                                                                                                                                           |
| ZM-630-NZM 10<br>034781  |           |           |                                                                                                                                           |
| ZMM-250-NZM 10<br>047836 |           |           |                                                                                                                                           |
| ZMM-400-NZM 10<br>034782 |           |           |                                                                                                                                           |
| ZMM-630-NZM 10<br>034783 |           |           |                                                                                                                                           |
| ZMV-250-NZM 10<br>047837 |           |           |                                                                                                                                           |
| ZMV-400-NZM 10<br>034791 |           |           |                                                                                                                                           |
| ZMV-630-NZM 10<br>034792 |           |           |                                                                                                                                           |
| B-NZM 10<br>034815       |           | 1 kus     | Výkonový vypínač NZM 10-... N/B může být vyprojektován pro pozdější použití jako výkonový jistič. Záslepka se pak nahradí blokem spouští. |

Poznámky



Příslušenství

|                            | Strana |
|----------------------------|--------|
| 1 Pomocné kontakty         | 1/051  |
| 2 Napětové spouště         | 1/052  |
| 3 Prvky pro ruční ovládání | 1/059  |
| 4 Způsob připojení         | 1/065  |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, 4pólové  
Základní přístroje, vypínací bloky

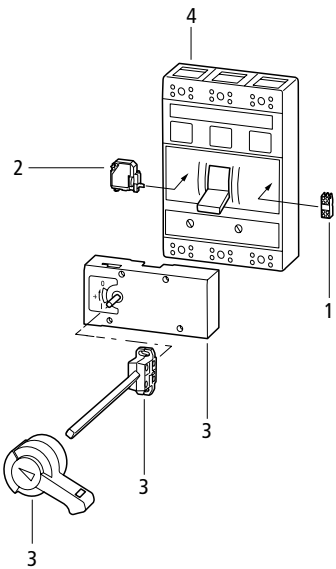
| Jmenovité hodnoty                                                          |                                      | Rozsahy nastavení: |                 |                |                         | Pro základní přístroj |   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------------------|-----------------------|---|
| Jmenovitý trvalý proud                                                     | Spoušť na přetížení                  |                    | Zkratová spoušť |                |                         |                       |   |
|                                                                            | Fázový vodič                         | Nulový vodič       | Zpožděná        | Nezpožděná     |                         |                       |   |
|                                                                            | $I_n$<br>A                           | $I_r$<br>A         | $I_r$<br>A      | $I_{rmv}$<br>A | $I_{rm}$<br>A           |                       |   |
|                                                                            |                                      |                    |                 |                | 400 A                   | 600 A                 |   |
| <b>Základní přístroje</b>                                                  |                                      |                    |                 |                |                         |                       |   |
|                                                                            | 400                                  |                    |                 |                |                         |                       |   |
|                                                                            | 400                                  |                    |                 |                |                         |                       |   |
|                                                                            | 400                                  |                    |                 |                |                         |                       |   |
|                                                                            | 630                                  |                    |                 |                |                         |                       |   |
|                                                                            | 630                                  |                    |                 |                |                         |                       |   |
|                                                                            | 630                                  |                    |                 |                |                         |                       |   |
| <b>Bloky spouští</b>                                                       |                                      |                    |                 |                |                         |                       |   |
| pro ochranu obvodů                                                         |                                      | 125 – 250          | 80 – 160        | –              | 2 – 12 × I <sub>r</sub> | ●                     | ● |
|                                                                            |                                      | 125 – 250          | –               | –              |                         | ●                     | ● |
|                                                                            |                                      | 200 – 400          | 160 – 240       | –              |                         | ●                     | ● |
|                                                                            |                                      | 200 – 400          | –               | –              |                         | ●                     | ● |
|                                                                            |                                      | 300 – 630          | 180 – 378       | –              |                         | –                     | ● |
|                                                                            |                                      | 300 – 630          | –               | –              |                         | –                     | ● |
|                                                                            | s časovou selektivitou <sup>1)</sup> |                    | 125 – 250       | 80 – 160       | 2 – 12 × I <sub>r</sub> | 1000 – 6000           | ● |
|                                                                            |                                      | 125 – 250          | –               |                | 1000 – 6000             | ●                     | ● |
|                                                                            |                                      | 200 – 400          | 160 – 240       |                | 1000 – 9000             | ●                     | ● |
|                                                                            |                                      | 200 – 400          | –               |                | 1000 – 9000             | ●                     | ● |
|                                                                            |                                      | 300 – 630          | 180 – 378       |                | 1000 – 9000             | –                     | ● |
|                                                                            |                                      | 300 – 630          | –               |                | 1000 – 9000             | –                     | ● |
|                                                                            | <b>Zaslepovací blok</b>              |                    |                 |                |                         |                       |   |
| Záslepka se základním přístrojem vytvoří výkonový vypínač NZM 10 - ... N/B |                                      | –                  | –               | –              | –                       | ●                     | ● |
|                                                                            |                                      |                    |                 |                |                         |                       |   |

Poznámky <sup>1)</sup> Nelze použít v kombinaci s NZM 10 - ... H

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, 4pólové  
Základní přístroje, vypínací bloky

| Typ                        | Cena viz ceník | Balení ks                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obj. č..                   |                |                                                                                                                                                        |
| NZM 104-400N 034774        |                | 1 kus<br><br>Výkonové jističe se skládají ze základního přístroje a bloku spouští.                                                                     |
| NZM 104-400S 034766        |                |                                                                                                                                                        |
| NZM 104-400H 034762        |                |                                                                                                                                                        |
| NZM 104-630N 034775        |                |                                                                                                                                                        |
| NZM 104-630S 034767        |                |                                                                                                                                                        |
| NZM 104-630H 034763        |                |                                                                                                                                                        |
| ZM-250/160-NZM 104 047839  |                | 1 kus<br><br>Výkonové jističe se skládají ze základního přístroje a bloku spouští. Vysvětlení vypínacích funkcí → na straně 1/043.                     |
| ZM-250/0-NZM 104 047838    |                |                                                                                                                                                        |
| ZM-400/240-NZM 104 034784  |                |                                                                                                                                                        |
| ZM-400/0-NZM 104 035152    |                |                                                                                                                                                        |
| ZM-630/400-NZM 104 093172  |                |                                                                                                                                                        |
| ZM-630/0-NZM 104 035153    |                |                                                                                                                                                        |
| ZMV-250/160-NZM 104 047841 |                |                                                                                                                                                        |
| ZMV-250/0-NZM 104 047840   |                |                                                                                                                                                        |
| ZMV-400/240-NZM 104 034793 |                |                                                                                                                                                        |
| ZMV-400/0-NZM 104 035154   |                |                                                                                                                                                        |
| ZMV-630/400-NZM 104 034795 |                |                                                                                                                                                        |
| ZMV-630/0-NZM 104 035155   |                |                                                                                                                                                        |
| B-NZM 104 034816           |                | 1 kus<br><br>Výkonový vypínač NZM 10 ... N/B může být vyprojektován pro pozdější použití jako výkonový jistič. Záslepka se pak nahradí blokem spouští. |

Poznámky

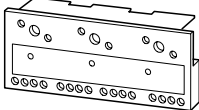
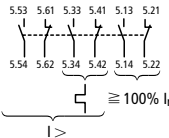


Příslušenství

Strana

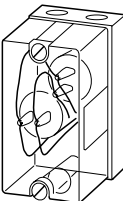
- |   |                          |       |
|---|--------------------------|-------|
| 1 | Pomocné kontakty         | 1/051 |
| 2 | Napěťové spouště         | 1/052 |
| 3 | Prvky pro ruční ovládání | 1/059 |
| 4 | Způsob připojení         | 1/065 |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P 10  
Pomocné kontakty, signalizační blok

| Schéma zapojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při jednotlivé<br>objednávce | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Pomocné kontakty NHI</b><br>spínají spolu s hlavními kontakty,<br>pro signalizaci stavu a blokování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                   |                                                |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>+NHI-NZM 10</b><br>034798                                               |                   | <b>NHI-NZM 10</b><br>034943                    |                   | 1 kus     |
| <b>Pomocné kontakty s předstihem VHI</b><br>k zapínání podpětové spouště s předstihem,<br>pro blokovací a přednostní obvody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |                   |                                                |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>+VHI-NZM 10</b><br>034800                                               |                   | <b>VHI-NZM 10</b><br>034944                    |                   | 1 kus     |
| <b>Pomocné kontakty se signalizací vypnutí RHI</b><br>všeobecná signalizace vypnutí,<br>mohou být montovány na jistič i vypínač NZM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |                   |                                                |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>+RHI-NZM 10</b><br>034797                                               |                   | <b>RHI-NZM 10</b><br>034945                    |                   | 1 kus     |
| <b>Signalizační blok</b><br>Možnost dálkové a místní signalizace provozních<br>stavů signalizačními jednotkami: <ul style="list-style-type: none"><li>vypnutí spouští na přetížení</li><li>vypnutí zkratovou spouští</li><li>včasný alarm při překročení nastavené hodnoty spouště<br/>na přetížení nebo při výpadku fáze</li></ul> Každá signalizační jednotka obsahuje 1 zapínací a 1 vypínací kontakt.<br><br>Montáž pod výkon. jistič NZM 10,<br>napájecí napětí 24–230 V AC/DC |                                                                            |                   |                                                |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                   |                                                |                   |           |
| 3pólový                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>+M-NZM 10</b><br>034801                                                 |                   | <b>M-NZM 10</b><br>034946                      |                   | 1 kus     |
| 4pólový                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>+M-NZM 104</b><br>034802                                                |                   | <b>M-NZM 104</b><br>034947                     |                   | 1 kus     |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10

### Vypínací spouště

| Jmenovité ovládací<br>napětí U <sub>s</sub><br><br>V                                                                                                                                                                              |       | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník                     | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce<br>samostatného přístroje | Cena<br>viz ceník                    | Balení ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| <b>Vypínací spouště</b><br>zatížitelnost 100 %, univerzální provedení AC (0 – 400 Hz) / DC,<br>pro montáž do výkonového jističe NZM resp. výkonového vypínače,<br>vypíná okamžitě jistič / vypínač po přivedení ovládacího napětí |       |                                                                         |                                       |                                                            |                                      |           |
|                                                                                                                                                  |       |                                                                         |                                       |                                                            |                                      |           |
|                                                                                                                                                  | AC/DC | 24                                                                      | <b>+A-NZM 10 (24V)</b><br>036641      |                                                            | <b>A-NZM 10 (24V)</b><br>036642      | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 48                                                                      | <b>+A-NZM 10 (48V)</b><br>036643      |                                                            | <b>A-NZM 10 (48V)</b><br>036644      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 60                                                                      | <b>+A-NZM 10 (60V)</b><br>036645      |                                                            | <b>A-NZM 10 (60V)</b><br>036646      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 110 – 120                                                               | <b>+A-NZM 10 (110-120V)</b><br>036647 |                                                            | <b>A-NZM 10 (110-120V)</b><br>036648 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 125 – 130                                                               | <b>+A-NZM 10 (125-130V)</b><br>036649 |                                                            | <b>A-NZM 10 (125-130V)</b><br>036650 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 208 – 215                                                               | <b>+A-NZM 10 (208-215V)</b><br>036651 |                                                            | <b>A-NZM 10 (208-215V)</b><br>036652 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 220 – 240                                                               | <b>+A-NZM 10 (220-240V)</b><br>036653 |                                                            | <b>A-NZM 10 (220-240V)</b><br>036654 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 380 – 415                                                               | <b>+A-NZM 10 (380-415V)</b><br>036655 |                                                            | <b>A-NZM 10 (380-415V)</b><br>036656 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 440 – 480                                                               | <b>+A-NZM 10 (440-480V)</b><br>036657 |                                                            | <b>A-NZM 10 (440-480V)</b><br>036658 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 500                                                                     | <b>+A-NZM 10 (500V)</b><br>036659     |                                                            | <b>A-NZM 10 (500V)</b><br>036660     |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 600                                                                     | <b>+A-NZM 10 (600V)</b><br>036661     |                                                            | <b>A-NZM 10 (600V)</b><br>036662     |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | 660 – 690                                                               | <b>+A-NZM 10 (660-690V)</b><br>036663 |                                                            | <b>A-NZM 10 (660-690V)</b><br>036664 |           |
| <b>Kondenzátorová jednotka<sup>1)</sup></b><br>pro použití s vypínací spouští 230 V                                                                                                                                               |       |                                                                         |                                       |                                                            |                                      |           |
|                                                                                                                                                |       |                                                                         |                                       |                                                            |                                      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |       | –                                                                       |                                       | <b>CM-NZMI</b><br>074946                                   |                                      | 1 kus     |

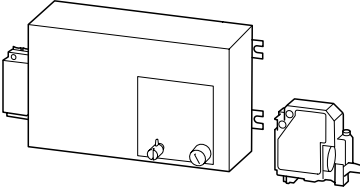
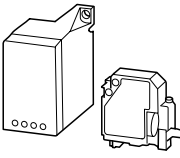
#### Poznámky

- <sup>1)</sup> Umožňuje bezpečné použití výkonového jističe jako spínače mřížové sítě v rozsahu 0 – 110 %  $U_n$  při konstantní vypínací době 40 ms. Při výpadku síťového napětí dodává zabudovaný kondenzátor po dobu nejméně 12 hodin energii potřebnou k ovládní vypínací spouště. Zabudován ve skřínce typu CI-B.

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10  
Podpěťové spouště

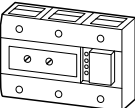
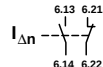
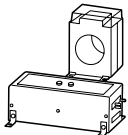
| Jmenovité ovládací<br>napětí $U_s$<br><br>V                                                                                                                                                                                                  |  | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník                | Balení ks |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| <b>Podpěťové spouště nezpožděné</b><br>pro montáž do výkonového jističe<br>resp. výkonového vypínače NZM,<br>vypíná, jestliže ovládací napětí poklesne<br>pod 35-70 % $U_s$ ,<br>možnost použití ve spojení s tlačítkem nouzového<br>vypnutí |  |                                                                         |                   |                                                            |                                  |           |
|                                                                                                                                                             |  | AC                                                                      | 24                | +U-NZM 10 (24V AC)<br>036665                               | U-NZM 10 (24V AC)<br>036666      | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 48                | +U-NZM 10 (48V AC)<br>036667                               | U-NZM 10 (48V AC)<br>036668      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 60                | +U-NZM 10 (60V AC)<br>036669                               | U-NZM 10 (60V AC)<br>036670      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 110 – 120         | +U-NZM 10 (110-120V AC)<br>036671                          | U-NZM 10 (110-120V AC)<br>036672 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 125 – 130         | +U-NZM 10 (125-130V AC)<br>036673                          | U-NZM 10 (125-130V AC)<br>036674 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 208 – 215         | +U-NZM 10 (208-215V AC)<br>036675                          | U-NZM 10 (208-215V AC)<br>036676 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 220 – 240         | +U-NZM 10 (220-240V AC)<br>036677                          | U-NZM 10 (220-240V AC)<br>036678 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 380 – 415         | +U-NZM 10 (380-415V AC)<br>036679                          | U-NZM 10 (380-415V AC)<br>036680 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 440 – 480         | +U-NZM 10 (440-480V AC)<br>036681                          | U-NZM 10 (440-480V AC)<br>036682 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 500               | +U-NZM 10 (500V AC)<br>036683                              | U-NZM 10 (500V AC)<br>036684     |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 600               | +U-NZM 10 (600V AC)<br>036686                              | U-NZM 10 (600V AC)<br>036685     |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 660 – 690         | +U-NZM 10 (660-690V AC)<br>036687                          | U-NZM 10 (660-690V AC)<br>036688 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  | DC                                                                      | 24                | +U-NZM 10 (24V DC)<br>036689                               | U-NZM 10 (24V DC)<br>036690      | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 48                | +U-NZM 10 (48V DC)<br>036691                               | U-NZM 10 (48V DC)<br>036692      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 60                | +U-NZM 10 (60V DC)<br>036693                               | U-NZM 10 (60V DC)<br>036694      |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 110 – 120         | +U-NZM 10 (110-120V DC)<br>036695                          | U-NZM 10 (110-120V DC)<br>036696 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 125 – 130         | +U-NZM 10 (125-130V DC)<br>036697                          | U-NZM 10 (125-130V DC)<br>036698 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                         | 208 – 215         | +U-NZM 10 (208-215V DC)<br>036699                          | U-NZM 10 (208-215V DC)<br>036700 |           |
|                                                                                                                                                           |  |                                                                         | 220 – 240         | +U-NZM 10 (220-240V DC)<br>036701                          | U-NZM 10 (220-240V DC)<br>036702 |           |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10  
Podpěťové spouště

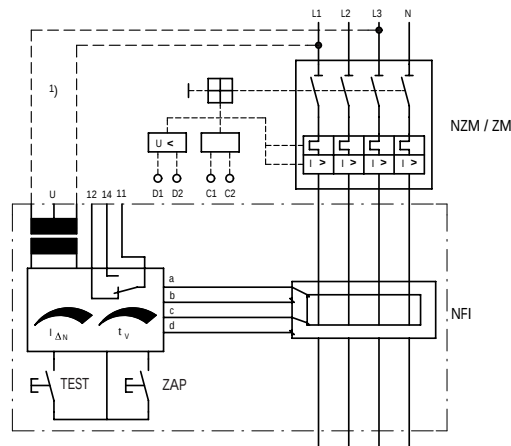
| Jmenovité ovládací napětí $U_s$ <sup>1)</sup>                                                                               | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce<br>samostatného přístroje | Cena<br>viz ceník             | Balení ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| V                                                                                                                           |                                                                         |                   |                                                            |                               |           |
| <b>Podpěťové spouště, zpožděné</b>                                                                                          |                                                                         |                   |                                                            |                               |           |
| kombinace samostatné zpožďovací jednotky a podpěťové spouště namontované ve výkonovém jističi, dobu zpoždění možno nastavit |                                                                         |                   |                                                            |                               |           |
|                                            |                                                                         |                   |                                                            |                               |           |
| Nastavitelná doba zpoždění:<br>0,5 – 4 s                                                                                    | AC                                                                      | 220               | +UV-NZM 10 (220V AC)<br>049313                             | UV-NZM 10 (220V AC)<br>049319 | 1 kus     |
|                                                                                                                             |                                                                         | 230               | +UV-NZM 10 (230V AC)<br>027623                             | UV-NZM 10 (230V AC)<br>027615 |           |
|                                                                                                                             |                                                                         | 240               | +UV-NZM 10 (240V AC)<br>049314                             | UV-NZM 10 (240V AC)<br>049320 |           |
|                                                                                                                             |                                                                         | 380               | +UV-NZM 10 (380V AC)<br>049315                             | UV-NZM 10 (380V AC)<br>049321 |           |
|                                                                                                                             |                                                                         | 400               | +UV-NZM 10 (400V AC)<br>027624                             | UV-NZM 10 (400V AC)<br>027616 |           |
|                                                                                                                             |                                                                         | 440               | +UV-NZM 10 (440V AC)<br>049316                             | UV-NZM 10 (440V AC)<br>049322 |           |
|                                                                                                                             |                                                                         | 500               | +UV-NZM 10 (500V AC)<br>049317                             | UV-NZM 10 (500V AC)<br>049323 |           |
| Doba zpoždění 200 ms<br>(tolerance 150-300 ms)                                                                              | AC/DC                                                                   | 24                | +UV200-NZM 10 (24V)<br>074676                              | UV200-NZM 10 (24V)<br>074677  | 1 kus     |
|                                          |                                                                         |                   |                                                            |                               |           |
| <b>Náhradní podpěťová spoušť</b>                                                                                            |                                                                         |                   |                                                            |                               |           |
| pro zpožděnou podpěťovou spoušť UV-NZM 10, pokud je již zpožďovací jednotka k dispozici                                     |                                                                         |                   |                                                            |                               |           |
|                                          |                                                                         |                   |                                                            |                               |           |
|                                                                                                                             |                                                                         |                   | +UV-NZM 10-OAVE<br>065795                                  | UV-NZM 10-OAVE<br>053812      | 1 kus     |

Poznámky <sup>1)</sup> pro ostatní ovládací napětí použít transformátor 50 VA

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10  
Ochrana proti zemnímu spojení, proudové chrániče

| Schéma<br>zapojení                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jmenovité<br>ovládací<br>napětí $U_s$                                             | Pro jističe /<br>vypínače<br>NZM | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce<br>samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                  |                                                                            |                   |                                                               |                   |           |
| <b>Chráničová spoušť zemního spojení</b><br>nezávislá na napájecím napětí, citlivost nastavitelná po stupních<br>$I_{\Delta n} = 80, 100, 130, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400\text{ A}$ ,<br>s nastavitelnou dobou nepůsobení<br>$t_v = 0, 60, 150, 200, 300, 500, 750, 1000\text{ ms}$ |                                                                                   |                                  |                                                                            |                   |                                                               |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                           |  |                                  |                                                                            |                   |                                                               |                   |           |
| Chráničová spoušť připojená k výkonovému jističi:<br>Popud k vypnutí jističe / vypínače dává elektronický<br>vyhodnocovací obvod chráničové spouště spojený<br>s jističem / vypínačem.                                                                                                     |                                                                                   | 3pólové                          | +TV-NZM 10<br>095126                                                       |                   | TV-NZM 10<br>034811                                           |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   | 4pólové                          | +TV-NZM 104<br>095227                                                      |                   | TV-NZM 104<br>034812                                          |                   |           |
| Oddělená montáž chráničové spouště:<br>Vybavení vypinacích nebo podpětových spouští pomocí<br>kontaktů 6.13 – 6.14 nebo 6.21 – 6.22.                                                                                                                                                       |                                                                                   | 3pólové                          | –                                                                          |                   | TV-NZM 10/E<br>034813                                         |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   | 4pólové                          | –                                                                          |                   | TV-NZM 104/E<br>034814                                        |                   |           |
| <b>Proudový chránič - chráničové relé</b><br> citlivé na střídavý proud                                                                                                                                 |                                                                                   |                                  |                                                                            |                   |                                                               |                   |           |
| Jmenovité reziduální proudy $I_{\Delta n}$ : 1 – 2,5 – 5 – 15 – 25 – 50 A,<br>Doba nepůsobení $t_v$ : 0, 50, 100, 150 ms,<br>nastavitelné po stupních                                                                                                                                      |                                                                                   |                                  |                                                                            |                   |                                                               |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                         | 230; 400                                                                          | 3pólové                          | –                                                                          |                   | NFI 10-380<br>044963                                          |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 415; 480                                                                          |                                  | –                                                                          |                   | NFI 10-480<br>044964                                          |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 680                                                                               |                                  | –                                                                          |                   | NFI 10-600<br>044965                                          |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500; 660                                                                          |                                  | –                                                                          |                   | NFI 10-660<br>044966                                          |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 230; 400                                                                          | 4pólové                          | –                                                                          |                   | NFI 104-380<br>044967                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 415; 480                                                                          |                                  | –                                                                          |                   | NFI 104-480<br>044968                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 600                                                                               |                                  | –                                                                          |                   | NFI 104-600<br>044969                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500; 660                                                                          |                                  | –                                                                          |                   | NFI 104-660<br>044970                                         |                   |           |

Proudový chránič - chráničové relé NFI 10...  
Schéma zapojení

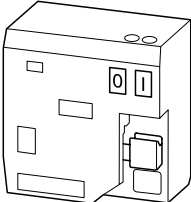
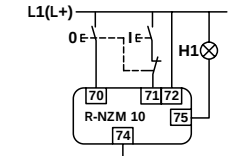
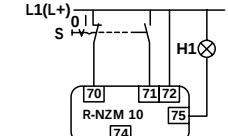
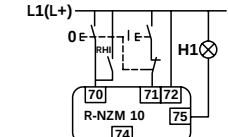
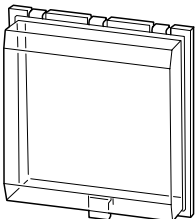


**Vysvětlení funkce:**  
Součtový proudový transformátor typu NFI je používán ve spojení se 3pólovými nebo 4pólovými jističi typu NZM (S)(H). Pro funkci elektronických obvodů chráničového relé je nutná přítomnost napájecího napětí na vstupních svorkách. Toto pomocné napětí je odebíráno přímo ze vstupních svorek jističe nebo externího zdroje. Zabudovaný elektronický obvod chráničového relé zajišťuje vybavení výkonového jističe prostřednictvím napěťové spouště. K vypnutí dojde během 0,2 s. Pomocné kontakty v jističi mohou být použity pro indikaci vzniklé poruchy. Zabudované testovací tlačítko zajišťuje jednoduchou kontrolu funkce celého proudového chrániče. Dioda LED indikuje připravenost funkce.  
V případě poruchy napájení nedojde k vybavení proudového chrániče, což zajišťuje vysokou provozní spolehlivost.

1) Pomocné obvody musí být chráněny proti zkratu.

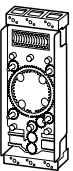
## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P10

### Motorový pohon

| Jmenovité ovládací napětí $U_s$                                                                                                                  |                                                                                                                           | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se základním přístrojem | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného přístroje | Cena<br>viz ceník                       | Balení ks |                                                                                                                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| V                                                                                                                                                |                                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Motorový pohon, 3pólový</b><br>pro jističe a výkonové vypínače,<br>spínací doby:<br>ZAP 60 ms, VYP 30 ms,<br>možnost ručního ovládání z místa |                                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                 |                                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
| AC                                                                                                                                               | 110                                                                                                                       | <b>+R-NZM 10 (110-120V AC)</b><br>027622                             | <b>R-NZM 10 (110-120V AC)</b><br>027619                 |                                         | 1 kus     | <br>Ovládání pulzními kontakty                                                               |  |
|                                                                                                                                                  | 220                                                                                                                       | <b>+R-NZM 10 (220-240V AC)</b><br>027620                             | <b>R-NZM 10 (220-240V AC)</b><br>027617                 |                                         |           | <br>Ovládání trvalými kontakty                                                               |  |
|                                                                                                                                                  | 380                                                                                                                       | <b>+R-NZM 10 (380-415V AC)</b><br>027621                             | <b>R-NZM 10 (380-415V AC)</b><br>027618                 |                                         |           | <br>Ovládání pulzními kontakty<br>s automatickým navratem<br>do polohy 0 po vypnutí jističe |  |
|                                                                                                                                                  | DC                                                                                                                        | 24                                                                   | <b>+R-NZM 10 (24V DC)</b><br>036633                     | <b>R-NZM 10 (24V DC)</b><br>036634      |           | 1 kus                                                                                                                                                                           |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                           | 48                                                                   | <b>+R-NZM 10 (48-60V DC)</b><br>027625                  | <b>R-NZM 10 (48-60V DC)</b><br>027628   |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                           | 110                                                                  | <b>+R-NZM 10 (110-130V DC)</b><br>047253                | <b>R-NZM 10 (110-130V DC)</b><br>027629 |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                           | 220                                                                  | <b>+R-NZM 10 (220-240V DC)</b><br>027627                | <b>R-NZM 10 (220-240V DC)</b><br>027630 |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                  | <b>Ovládací tlačítka</b><br>pro mechanické ovládání<br>tlačítek 0 / I motorového pohonu<br>jističe zabudovaného ve skříni |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                               |                                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
| Montážní hloubka 250 – 285 mm                                                                                                                    |                                                                                                                           | –                                                                    | <b>MD-NZM 10</b><br>034823                              |                                         | 1 kus     | Nepoužívat společně s mechanickým<br>blokováním KVR2-NZM 10.                                                                                                                    |  |
| Montážní hloubka 285 – 400 mm                                                                                                                    |                                                                                                                           | –                                                                    | <b>MDV-NZM 10</b><br>034824                             |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
| <b>Ochranný kryt</b><br>průhledný ochranný kryt<br>s odklápěcími dvířky pro zvýšení<br>stupně krytí na IP 54                                     |                                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                               |                                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                           | –                                                                    | <b>RTR-NZM 10</b><br>034825                             |                                         | 1 kus     | Používá se v případě, kdy motorový<br>pohon vyčnívá z krytu (dvíř) rozváděče.                                                                                                   |  |
| <b>Plombovací kryt</b><br>Zabraňuje ručnímu ovládání<br>z místa                                                                                  |                                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                               |                                                                                                                           |                                                                      |                                                         |                                         |           |                                                                                                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                           | –                                                                    | <b>PL-NZM 10</b><br>028907                              |                                         | 1 kus     | Elektrické dálkové ovládání a ruční<br>vypínání (Push to trip) je i nadále<br>možné.                                                                                            |  |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P10

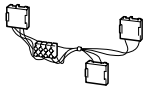
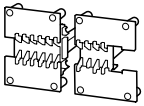
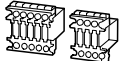
### Výsuvné provedení

|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se<br>základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce<br>samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks | Poznámky                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výsuvné provedení, komplet</b><br><br>tři polohy přístroje: <ul style="list-style-type: none"><li>• provozní poloha</li><li>• testovací poloha</li><li>• vysunutá poloha</li></ul> konektor pro pomocné kontakty,<br>motorový pohon a napěťové<br>spouště (U/A) |                                                                         |                   |                                                               |                   |           | Poznámky<br><br>Jmenovité provozní napětí<br>690 V AC.<br><br>S ochranou proti<br>nebezpečnému dotyku živých<br>částí.<br>Poloha montáže - svislá.<br>Lze použít pro výkonový<br>vypínač NZM ... N/B.<br>Možnost dovybavení<br>konektory pro pomocné<br>a ovládací obvody<br>jističe / vypínače. |
| 3pólový<br><br>                                                                                                                                                                   | +AF3-NZM 10<br>034758                                                   |                   | —                                                             |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4pólový                                                                                                                                                                                                                                                            | +AF4-NZM 104<br>034757                                                  |                   | —                                                             |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Výsuvný nosič jističe / vypínače</b><br>umožňuje upevnění jističe / vypínače do<br>základny výsuvného provedení                                                                                                                                                 |                                                                         |                   |                                                               |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3pólový<br><br>                                                                                                                                                                 | +AFW3-NZM 10<br>034817                                                  |                   | —                                                             |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4pólový                                                                                                                                                                                                                                                            | +AFW4-NZM 104<br>034818                                                 |                   | —                                                             |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Základna výsuvného provedení</b><br>slouží pro upevnění výsuvného nosiče<br>včetně jističe / vypínače                                                                                                                                                           |                                                                         |                   |                                                               |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3pólová<br><br>                                                                                                                                                                 | —                                                                       |                   | AFS-NZM 10<br>034759                                          |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4pólová                                                                                                                                                                                                                                                            | —                                                                       |                   | AFS-NZM 104<br>034756                                         |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P10

### Výsuvné provedení

 Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

|                                                                                                                                                                                         | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání<br>se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce<br>samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pomocné kontakty</b><br>pro elektrickou signalizaci provozní, testovací<br>a vysunutě polohy<br>    | <b>+AGHI-NZM 10</b><br>034799                                              |                   | <b>AGHI-NZM 10</b><br>034930                                  |                   | 1 kus     |                                                                                   |
| <b>Konektor pomocných obvodů - vidlice</b><br>pro signalizační bloky (16ti pólový)<br>                 | <b>+HSW-M-NZM 10</b><br>034819                                             |                   | <b>HSW-M-NZM 10</b><br>034931                                 |                   | 1 kus     | Nutné jen ve spojení se<br>signalizačním blokem<br>M-NZM 10(4).                   |
| <b>Základna konektoru pomocných obvodů<br/>- zásuvka</b><br>pro signalizační bloky (16ti pólový)<br> | <b>+HSS-M-NZM 10</b><br>034821                                             |                   | <b>HSS-M-NZM 10</b><br>034932                                 |                   | 1 kus     | Nutné jen ve spojení se<br>signalizačním blokem<br>M-NZM 10(4).                   |
| <b>Kabel pomocných obvodů<br/>s konektorem - vidlice</b><br>pro spojení chráničové spouště zemního<br>spojení a konektoru pomocných obvodů<br>                                          | <b>+HSWK-TV-NZM 10</b><br>034820                                           |                   | <b>HSWK-TV-NZM 10</b><br>034933                               |                   | 1 kus     | Nutné jen ve spojení<br>s chráničovou spouští<br>zemního spojení<br>TV-NZM 10(4). |
| <b>Kabel pomocných obvodů<br/>s konektorem - zásuvka</b><br>pro spojení chráničové spouště zemního<br>spojení a základny konektoru pomocných<br>obvodů<br>                              | <b>+HSSK-TV-NZM 10</b><br>034822                                           |                   | <b>HSSK-TV-NZM 10</b><br>034934                               |                   | 1 kus     | Nutné jen ve spojení<br>s chráničovou spouští<br>zemního spojení<br>TV-NZM 10(4). |

1/059

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

SK 1230 - 1016 CZ

1/060

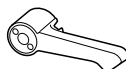
Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P 10

Izolační skříňky, prvky pro ovládání

|                                                                                                                                | Jmenovitý trvalý proud I <sub>n</sub> | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|                                                                                                                                | A                                     |                                                                         |                   |           |
| Izolační skříňka                                                                                                               |                                       |                                                                         |                   |           |
| rukojeť s dveřní spojkou - černá                                                                                               | 400                                   | +CI-NZM 10-400<br>026549                                                |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                | 630                                   | +CI-NZM 10-630<br>026550                                                |                   |           |
| rukojeť s dveřní spojkou - červeně - žlutá,<br>pro použití ve funkci nouzové vypnutí podle<br>ČSN EN 60 204-1, VDE 0113 část 1 | 400                                   | +CI-RT-NZM 10-400<br>026551                                             |                   |           |
|                                                                                                                                | 630                                   | +CI-RT-NZM 10-630<br>026552                                             |                   |           |
| Nulová svorka                                                                                                                  |                                       |                                                                         |                   |           |
| pro zapojení 5. vodiče (N-vodiče)                                                                                              | 400                                   | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                | 630                                   | –                                                                       |                   |           |
| Zámek páky jističe / vypínače                                                                                                  |                                       |                                                                         |                   |           |
| možnost uzamknutí v poloze VYP<br>max. 3 visacími zámky<br>(průměr třmenu 6 – 8 mm)                                            |                                       |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                |                                       | +SVB-NZM 10<br>034829                                                   |                   | 1 kus     |
| Krycí rámeček                                                                                                                  |                                       |                                                                         |                   |           |
| pro použití v případě, kdy páka přístroje<br>vyčnívá ze skříně, zajišťuje stupeň krytí IP 40                                   |                                       |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                |                                       | +RT-NZM 10<br>094927                                                    |                   | 1 kus     |
| Ruční otočný pohon                                                                                                             |                                       |                                                                         |                   |           |
| převádí přímočarý pohyb páky jističe / vypínače<br>na otočný pohyb ovládací rukojeti                                           |                                       |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                |                                       | +D-NZM 10<br>034827                                                     |                   | 1 kus     |
| Ovládací rukojeť                                                                                                               |                                       |                                                                         |                   |           |
| černá,<br>nutný ruční otočný pohon                                                                                             |                                       |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                |                                       | +H10U-SW<br>044608                                                      |                   | 1 kus     |
| Prodlužovací osa                                                                                                               |                                       |                                                                         |                   |           |
| možno zkrátit na libovolnou délku                                                                                              | pro montážní hloubku 175 – 400 mm     | +A-NZM 10<br>051378                                                     |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                | pro montážní hloubku 260 – 600 mm     | +A600-NZM 10<br>025373                                                  |                   |           |

<

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P 10  
Prvky pro ovládání

|                                                                                                                                               |                                                                                                  | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník       | Balení ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| <b>Uzamykatelná ovládací rukojetí s dveřní spojkou pro zadní montáž</b>                                                                       |                                                                                                  |                                                                         |                         |           |
| stupeň krytí IP 55,<br>možnost uzamčení visacím zámkem,<br>nutný ruční otočný pohon,<br>polohy ZAP a VYP zajistitelné až třemi visacími zámký |                                                                                                  |                                                                         |                         |           |
|                                                              | černá                                                                                            | bez možnosti zajištění polohy rukojeti                                  | +H10-SW<br>034952       | 1 kus     |
|                                                                                                                                               |                                                                                                  | s možností zajištění polohy rukojeti                                    | +H10-F-SW<br>034955     |           |
|                                                                                                                                               | červeno-žlutá,<br>pro použití ve funkci nouzové vypnutí<br>podle ČSN EN 60204-1, VDE 0113 část 1 | bez možnosti zajištění polohy rukojeti                                  | +RH 10<br>034954        |           |
|                                                                                                                                               |                                                                                                  | s možností zajištění polohy rukojeti                                    | +RH10-F<br>034957       |           |
| <b>Indikace stavu přístroje</b>                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                         |                         |           |
| pro použití při otevřených dveřích<br>rozváděče                                                                                               |                                                                                                  |                                                                         |                         |           |
|                                                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                         | +SA-NZM 10<br>045051    | 1 kus     |
| <b>Násuvná ovládací rukojeť</b>                                                                                                               |                                                                                                  |                                                                         |                         |           |
| pro jistič / vypínač při zadní montáži,<br>nasazuje se na prodlužovací osu                                                                    |                                                                                                  |                                                                         |                         |           |
|                                                            |                                                                                                  | pro A-NZM 10                                                            | +H10UZ<br>044757        | 1 kus     |
|                                                                                                                                               |                                                                                                  | pro A600-NZM-10                                                         | +H12UZ<br>065794        |           |
| <b>Montážní sada hlavního vypínače</b>                                                                                                        |                                                                                                  |                                                                         |                         |           |
| s černou ovládací rukojetí                                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                         | +V-NZM 10-SW<br>054138  | 1 kus     |
| s červeno-žlutou rukojetí,<br>pro použití přístroje jako zařízení<br>pro nouzové vypínání podle<br>ČSN EN 60 204-1, VDE 0113 část 1           |                                                                                                  |                                                                         | +V-NZM 10<br>025372     |           |
| <b>Výstražný štítek</b>                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                         |                         |           |
| „hlavní vypínač – otevírat jen v poloze VYP“                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                         |                         | 1 kus     |
| německy                                                                                                                                       |                                                                                                  | +ZS 61-NZM 10<br>045056                                                 |                         |           |
| anglicky                                                                                                                                      |                                                                                                  | +ZS 62-NZM 10<br>027559                                                 |                         |           |
| francouzsky                                                                                                                                   |                                                                                                  | +ZS 63-NZM 10<br>027560                                                 |                         |           |
| další jazyky je možno obdržet na zakázku při uvedení objednáčího čísla                                                                        |                                                                                                  | +ZS...NZM 10<br>999976                                                  |                         |           |
| bez popisu<br>(s možností gravírování a potisku)                                                                                              |                                                                                                  |                                                                         | +ZS 60-NZM 10<br>045054 |           |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P 10  
Prvky pro ovládání

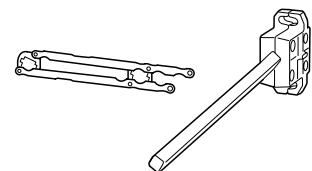
| Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|--------------|-------------------|------------|--------------|----------|----------|-----------|------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| H10-SW<br>034805                                           |                   | 1 kus     | Poloha ovládací rukojeti je fixována při<br>otevřeném víku / při otevřených<br>dveřích.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| H10-F-SW<br>034808                                         |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| RH 10<br>034807                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| RH10-F<br>034809                                           |                   |           | Poloha ovládací rukojeti je fixována při<br>otevřeném víku / při otevřených dveřích.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| SA-NZM 10<br>045050                                        |                   | 1 kus     | Možno nasadit na ruční otočný pohon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| H10UZ<br>044756                                            |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| H12UZ<br>047427                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| V-NZM 10-SW<br>054150                                      |                   | 1 kus     | Montážní sada hlavního vypínače obsahuje:<br>• uzamykatelnou ovládací rukojeť s dveřní<br>spojkou, ruční otočný pohon<br>• prodlužovací osu pro montážní hloubku<br>400 mm<br>• výstražný štítek<br>• černý symbol blesku                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| V-NZM 10<br>047893                                         |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| ZS 61-NZM 10<br>045057                                     |                   | 1 kus     | Na vyžádání lze dodat text v následujících<br>jazycích:<br><table><tr><td>64 bulharsky</td><td>73 rumunsky</td></tr><tr><td>65 dánsky</td><td>74 rusky</td></tr><tr><td>66 finsky</td><td>75 švédsky</td></tr><tr><td>67 holandsky</td><td>76 srbochorvatsky</td></tr><tr><td>68 italsky</td><td>77 španělsky</td></tr><tr><td>69 řecky</td><td>78 česky</td></tr><tr><td>70 norský</td><td>79 turecky</td></tr><tr><td>71 polsky</td><td>80 maďarsky</td></tr><tr><td>72 portugalsky</td><td>81 afrikánsky</td></tr></table> | 64 bulharsky | 73 rumunsky | 65 dánsky | 74 rusky | 66 finsky | 75 švédsky | 67 holandsky | 76 srbochorvatsky | 68 italsky | 77 španělsky | 69 řecky | 78 česky | 70 norský | 79 turecky | 71 polsky | 80 maďarsky | 72 portugalsky | 81 afrikánsky |
| 64 bulharsky                                               | 73 rumunsky       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| 65 dánsky                                                  | 74 rusky          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| 66 finsky                                                  | 75 švédsky        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| 67 holandsky                                               | 76 srbochorvatsky |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| 68 italsky                                                 | 77 španělsky      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| 69 řecky                                                   | 78 česky          |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| 70 norský                                                  | 79 turecky        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| 71 polsky                                                  | 80 maďarsky       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| 72 portugalsky                                             | 81 afrikánsky     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| ZS 62-NZM 10<br>027579                                     |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| ZS 63-NZM 10<br>027580                                     |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| ZS...NZM 10<br>999977                                      |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |
| ZS 60-NZM 10<br>045055                                     |                   |           | Objednací číslo vzniká kombinací typu<br>a číselného označení jazyka.<br><br>Příklad objednání:<br>Výstražný štítek ve finském jazyku:<br>ZS 66-NZM 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |             |           |          |           |            |              |                   |            |              |          |          |           |            |           |             |                |               |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P 10  
Příslušenství

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

Paralelní ovládání

pro současné ovládání dvou vedle sebe umístěných výkonových vypínačů P s ručním otočným pohonem a prodlužovací osou pro montážní hloubku 400 mm

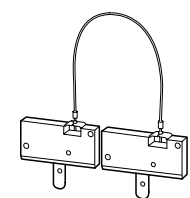


| Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|

|   |  |  |
|---|--|--|
| – |  |  |
| – |  |  |

Mechanické blokování

pro blokování dvou jističů zabudovaných v jednom poli rozváděče mezi sebou, pro 3 a 4pólové přístroje ovládané pákou nebo otočným pohonem

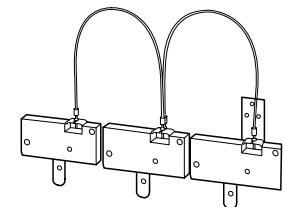


pro 2 jističe

pro 2 jističe s motorovým pohonem R-NZM 10

|   |  |  |
|---|--|--|
| – |  |  |
| – |  |  |

pro blokování tří jističů zabudovaných v jednom poli rozváděče mezi sebou, pro 3 a 4pólové přístroje ovládané pákou nebo otočným pohonem



pro zařízení záložního napájení:  
pro blokování 2 napájecích síťových jističů a jističe záložního napájení,  
pro 3 a 4pólové přístroje ovládané pákou nebo otočným pohonem

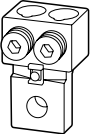
|   |  |  |
|---|--|--|
| – |  |  |
|---|--|--|

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P 10  
Příslušenství

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

| Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks                           |                                                                                                                           |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| K2-P 10<br>034834                                          |                   | 1 kus                               | Paralelní ovládání je možné používat jen s výkonovým vypínačem P.<br>Není vhodný pro použití ve funkci hlavního vypínače. |                   |
| K2-P 104<br>034835                                         |                   |                                     |                                                                                                                           |                   |
| KV2-NZM 10<br>034831                                       |                   | 1 kus                               | Motorový pohon se musí současně blokovat elektricky.<br>Přídavné elektrické blokování musí být určeno pro motorový pohon. |                   |
| KVR2-NZM 10<br>034832                                      |                   |                                     |                                                                                                                           |                   |
| KV3-NZM 10<br>047891                                       |                   |                                     |                                                                                                                           |                   |
| KVA3-NZM 10<br>034833                                      |                   |                                     |                                                                                                                           |                   |
|                                                            |                   | Možné spínací polohy:               |                                                                                                                           |                   |
|                                                            |                   | Napájecí<br>sít 1                   | Záložní<br>zdroj                                                                                                          | Napájecí<br>sít 2 |
|                                                            |                   | 0                                   | 0                                                                                                                         | 0                 |
|                                                            |                   | 1                                   | V                                                                                                                         | 0                 |
|                                                            |                   | 1                                   | V                                                                                                                         | 1                 |
|                                                            |                   | 0                                   | V                                                                                                                         | 1                 |
|                                                            |                   | 0                                   | 0                                                                                                                         | 0                 |
|                                                            |                   | V                                   | 1                                                                                                                         | V                 |
|                                                            |                   | 0 = VYP<br>V = blokováno<br>1 = ZAP |                                                                                                                           |                   |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P 10  
Svorky

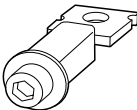
|                                                                                      | Výkonový jistič<br>Výkonový vypínač                                                                   | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se<br>základním přístrojem | Cena<br>viz ceník           | Typ<br>Obj. č..<br>při objednávce<br>samostatného přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Třmenové přípojovací svorky</b>                                                   |                                                                                                       |                                                                         |                             |                                                             |                   |           |
| pro Cu vodiče,<br>se svorkou pro ovládací obvody,<br>1 sada obsahuje 3 nebo 4 svorky |                                                                                                       |                                                                         |                             |                                                             |                   |           |
|     | 1 kulatý vodič: 120 – 300 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>                                               | 3pólový                                                                 | +K300-NZM 10-O<br>093732    | K300-NZM 10<br>034937                                       |                   | 1 kus     |
|                                                                                      |                                                                                                       |                                                                         | +K300-NZM 10-U<br>093731    | –                                                           |                   |           |
|                                                                                      |                                                                                                       | 4pólový                                                                 | +K300-NZM 104-O<br>096254   | K300-NZM 104<br>206871                                      |                   |           |
|                                                                                      |                                                                                                       |                                                                         | +K300-NZM 104-U<br>096231   | –                                                           |                   |           |
|     | pro 1 nebo 2 kulaté vodiče: 70 – 120 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>                                    | 3pólový                                                                 | +K2X120-NZM 10-O<br>093734  | K2X120-NZM 10<br>034938                                     |                   | 1 kus     |
|                                                                                      |                                                                                                       |                                                                         | +K2X120-NZM 10-U<br>093733  | –                                                           |                   |           |
|                                                                                      |                                                                                                       | 4pólový                                                                 | +K2X120-NZM 104-O<br>096308 | K2X120-NZM 104<br>206872                                    |                   |           |
|                                                                                      |                                                                                                       |                                                                         | +K2X120-NZM 104-U<br>096281 | –                                                           |                   |           |
|   | pro 1 nebo 2 kulaté vodiče: 50 – 240 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup><br>vhodné pro Al vodiče            | 3pólový                                                                 | +K2X240-NZM 10-O<br>093736  | K2X240-NZM 10<br>034939                                     |                   | 1 kus     |
|                                                                                      |                                                                                                       |                                                                         | +K2X240-NZM 10-U<br>093735  | –                                                           |                   |           |
|                                                                                      |                                                                                                       | 4pólový                                                                 | +K2X240-NZM 104-O<br>096357 | K2X240-NZM 104<br>206873                                    |                   |           |
|                                                                                      |                                                                                                       |                                                                         | +K2X240-NZM 104-U<br>096341 | –                                                           |                   |           |
|   | pro izolované Cu lamelové přípojnice:<br>10 × 16 × 0,8 mm,<br>11 × 21 × 1 mm,<br>2 × (11 × 21 × 1 mm) | 3pólový                                                                 | +K22X21-NZM 10-O<br>093738  | K22X21-NZM 10<br>034940                                     |                   | 1 kus     |
|                                                                                      |                                                                                                       |                                                                         | +K22X21-NZM 10-U<br>093737  | –                                                           |                   |           |
|                                                                                      |                                                                                                       | 4pólový                                                                 | +K22X21-NZM 104-O<br>097319 | K22X21-NZM 104<br>206874                                    |                   |           |
|                                                                                      |                                                                                                       |                                                                         | +K22X21-NZM 104-U<br>096556 | –                                                           |                   |           |

**Poznámky**  
<sup>1)</sup> Použití dutinek pro slané vodiče  
-O = namontován nahoře  
-U = namontován dole

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 10, P 10

### Svorky

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

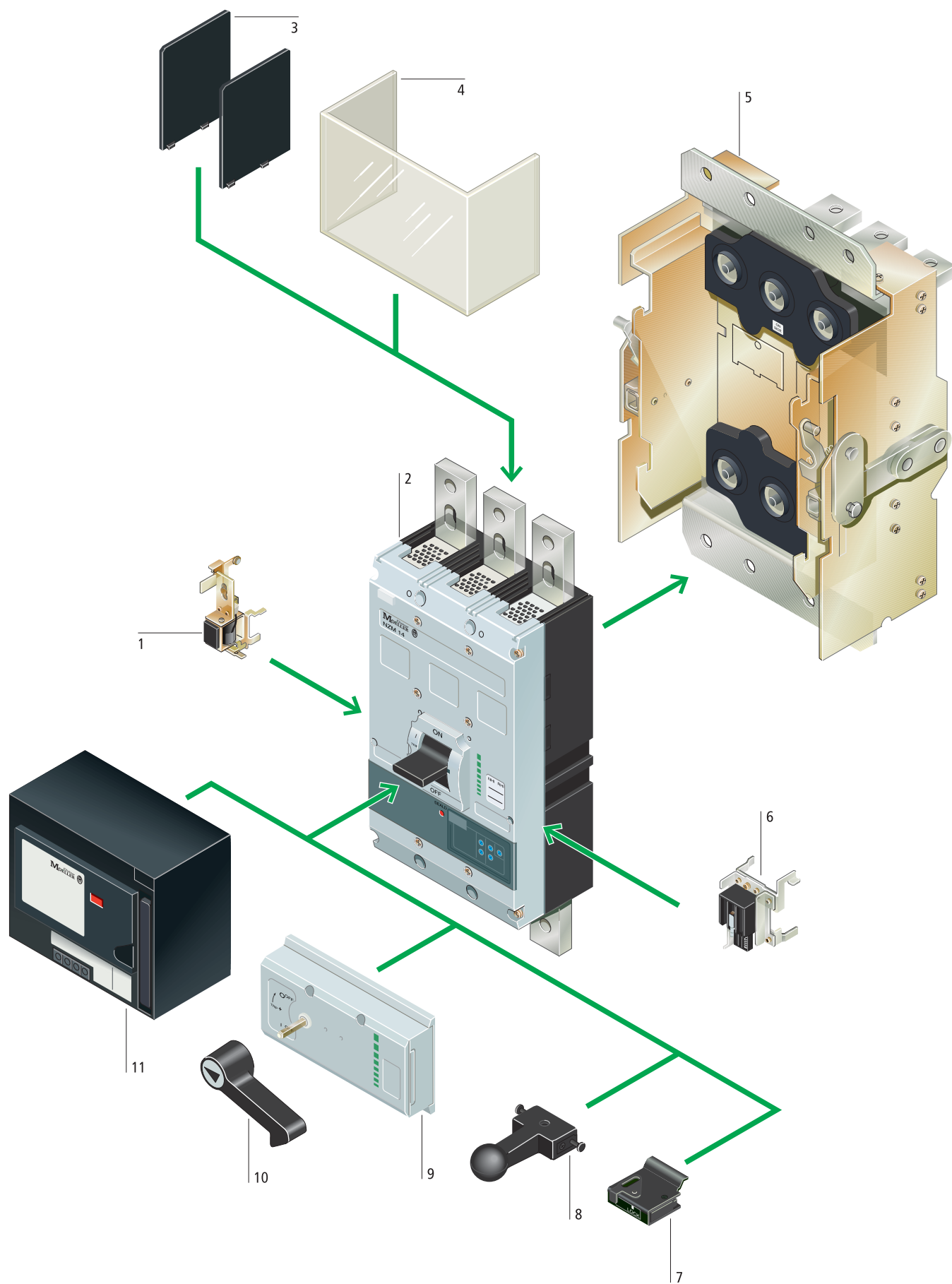
|                                                                                                                                  | Výkonový jistič<br>Výkonový vypínač | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se<br>základním přístrojem | Cena<br>viz ceník | Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce<br>samostatného přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Svorníky pro zadní připojení</b>                                                                                              |                                     |                                                                         |                   |                                                            |                   |           |
| pro připojení kabelových ok nebo plochých<br>Cu přípojnic pomocí šroubů M 12,<br>jedna sada obsahuje 3 nebo 4 svorníky           |                                     |                                                                         |                   |                                                            |                   |           |
|                                                 | 3pólový                             | <b>+RG-NZM 10-O</b><br>047901                                           |                   | <b>RG-NZM 10</b><br>034941                                 |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                  |                                     | <b>+RG-NZM 10-U</b><br>047900                                           |                   | –                                                          |                   |           |
|                                                                                                                                  | 4pólový                             | <b>+RG-NZM 104-O</b><br>047899                                          |                   | <b>RG-NZM104</b><br>206875                                 |                   |           |
|                                                                                                                                  |                                     | <b>+RG-NZM 104-U</b><br>047898                                          |                   | –                                                          |                   |           |
| <b>Svorka pro napájení ovládacích obvodů se šroubovým<br/>připojením</b>                                                         |                                     |                                                                         |                   |                                                            |                   |           |
| objednávka základního přístroje: 1 sada = 2 svorky,<br>samostatná objednávka: 1 svorka                                           |                                     |                                                                         |                   |                                                            |                   |           |
|                                                                                                                                  | 3-/4pólová                          | <b>+ST-NZM 10-O</b><br>047017                                           |                   | <b>ST-NZM 10</b><br>047015                                 |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                  | 3-/4pólová                          | <b>+ST-NZM 10-U</b><br>047016                                           |                   | –                                                          |                   | 1 kus     |
| <b>Kryt svorek</b>                                                                                                               |                                     |                                                                         |                   |                                                            |                   |           |
| součástí dodávky sady svorek K2 × 240,<br>možnost použití při připojení pomocí kabelového oka,<br>1 sada obsahuje 3 nebo 4 kryty |                                     |                                                                         |                   |                                                            |                   |           |
|                                               | 3pólový                             | <b>+H-NZM 10-O</b><br>025348                                            |                   | <b>H-NZM 10</b><br>047889                                  |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                  |                                     | <b>+H-NZM 10-U</b><br>025347                                            |                   | –                                                          |                   |           |
|                                                                                                                                  | 4pólový                             | <b>+H-NZM 104-O</b><br>025350                                           |                   | <b>H-NZM 104</b><br>206876                                 |                   |           |
|                                                                                                                                  |                                     | <b>+H-NZM 104-U</b><br>025349                                           |                   | –                                                          |                   |           |
| jednodílný,<br>použitelný pro svorky K300,<br>K2 × 120 a K22 × 21                                                                | 3pólový                             | <b>+HH-NZM 10-O</b><br>047578                                           |                   | <b>HH-NZM 10</b><br>043254                                 |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                  |                                     | <b>+HH-NZM 10-U</b><br>047479                                           |                   | –                                                          |                   |           |
|                                                                                                                                  | 4pólový                             | <b>+HH-NZM 104-O</b><br>047478                                          |                   | <b>HH-NZM 104</b><br>047764                                |                   |           |
|                                                                                                                                  |                                     | <b>+HH-NZM 104-U</b><br>046464                                          |                   | –                                                          |                   |           |

#### Poznámky

-O = namontován nahoře  
-U = namontován dole

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14

Sestava



## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14

### Přehled

#### Základní přístroje

|                                                                                                                                   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Výkonové jističe</b>                                                                                                           | 2 |
| Jmenovitý trvalý proud do 1600 A                                                                                                  |   |
| Univerzální elektronické spouště s vyhodnocením efektivní hodnoty odolné proti nežádoucím vybavením u sítí s vyššími harmonickými |   |
| Nastavitelné spouště na přetížení a zkrat                                                                                         |   |
| 3 a 4pólové provedení                                                                                                             |   |
| → Strana 1/071                                                                                                                    |   |

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| <b>Výkonové vypínače</b>                  | 2 |
| Jmenovitý trvalý proud do 1600 A          |   |
| Vypínač ZAP / VYP                         |   |
| Hlavní vypínač                            |   |
| Hlavní vypínač s funkcí nouzového vypnutí |   |
| Dálkové vypínání pomocí napěťové spouště  |   |
| 3 a 4pólové provedení                     |   |
| → Strana 1/071                            |   |

#### Příslušenství

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| <b>Pomocné kontakty NHI</b>            | 6 |
| Signalizace aktuálního stavu ZAP / VYP |   |
| → Strana 1/073                         |   |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Signální kontakty NRHI</b>        | 6 |
| Signalizace aktuálního stavu vypnuto |   |
| → Strana 1/073                       |   |

|                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| <b>Signalizační blok</b>                                   |  |
| Zabudován                                                  |  |
| Diferencovaná signalizace vypnutí LED diodami              |  |
| Výstražná signalizace přetížení a možnost odlehčení zátěže |  |
| → Strana 1/073                                             |  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Napěťové spouště</b> | 1 |
| Vypínací spoušť         |   |
| Podpěťová spoušť        |   |
| • nezpožděná            |   |
| • zpožděná              |   |
| → Strana 1/074          |   |

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| <b>Chráničová spoušť zemního spojení</b> |  |
| Integrovaná v přístroji                  |  |
| 3 a 4pólové provedení                    |  |
| Nezávislá na napájecím napětí            |  |
| Nastavitelná citlivost a doba nepůsobení |  |
| → Strana 1/075                           |  |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| <b>Motorový pohon</b>                  | 11 |
| Dálkové ZAP / VYP                      |    |
| Dálkový reset                          |    |
| Použitelný pro synchronizaci přístrojů |    |
| Možnost ručního ovládání z místa       |    |
| Možnost uzamčení v poloze VYP          |    |
| → Strana 1/075                         |    |

|                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Ruční otočný pohon</b>                                               | 9 |
| Převádí překlápěcí pohyb páky jističe na otočný pohyb ovládací rukojeti |   |
| → Strana 1/077                                                          |   |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>Ovládací rukojeť</b>              | 10 |
| Při použití ručního rotačního pohonu |    |
| → Strana 1/077                       |    |

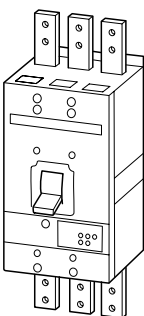
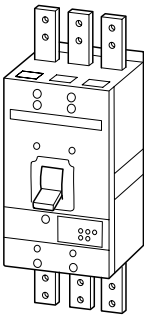
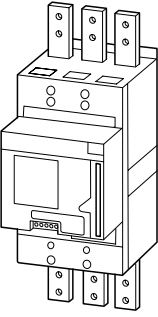
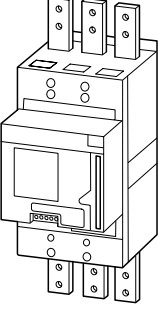
|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| <b>Nástavec ovládací páky</b>          | 8 |
| <b>Zámek ovládací páky</b>             | 7 |
| Možnost uzamčení v poloze ZAP nebo VYP |   |
| → Strana 1/077                         |   |

#### Doplňky

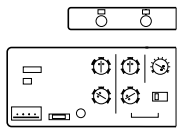
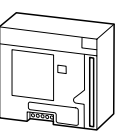
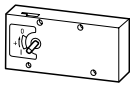
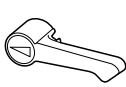
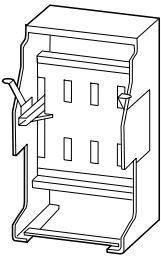
|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| <b>Výsuvné provedení</b>                            | 5 |
| Pro rychlou výměnu přístroje                        |   |
| Jednoduché osazení rezervních vývodů                |   |
| Mechanické vypnutí zapnutého přístroje při vysunutí |   |
| → Strana 1/075                                      |   |

|                                                                                                                 |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Svorky / montáž</b>                                                                                          | 3, 4 |
| Svorky pro šroubové připojení na přípojnicí, kabel s kabelovými oky, izolované Cu lamelové přípojnice (CU-BAND) |      |
| Přední a zadní připojení                                                                                        |      |
| Mezifázové izolační desky (3)                                                                                   |      |
| Kryt svorek (4)                                                                                                 |      |
| → Strana 1/081                                                                                                  |      |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Přehled kombinací

|                                                                                                             | Pomocné kontakty                                                                  | Pomocné kontakty,<br>signální kontakty                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | Napěťové spouště                                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typ                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |
| Výkonový jistič                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  NZM 14...S(H)             | ●                                                                                 | nebo ●                                                                            | nebo ●                                                                            | nebo ●                                                                              | ●                                                                                   | nebo ●                                                                              |  |
| Výkonový vypínač                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  NZM 14...               | ●                                                                                 | nebo ●                                                                            | nebo ●                                                                            | nebo ●                                                                              | ●                                                                                   | nebo ●                                                                              |  |
| Výkonový jistič s motorovým pohonem                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  NZM 14...S(H) +R-NZM 14 | ●                                                                                 | nebo ●                                                                            | nebo ●                                                                            | nebo ●                                                                              | ●                                                                                   | nebo ●                                                                              |  |
| Výkonový vypínač s motorovým pohonem                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |
|  NZM 14... +R-NZM 14     | ●                                                                                 | nebo ●                                                                            | nebo ●                                                                            | nebo ●                                                                              | ●                                                                                   | nebo ●                                                                              |  |
| Poznámky                                                                                                    |                                                                                   | ● Volitelné<br>○ Součást dodávky                                                  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Přehled kombinací

| Indikace<br>vypnutí                                                                 | Chráničová<br>spoušť<br>zemního<br>spojení                                          | Jednotka<br>monitorování<br>zátěže                                                  | Motorový<br>pohon                                                                   | Ruční otočný pohon<br>Ovládací páka<br>Uzamykatelná ovládací páka                   |                                                                                     | Základna<br>výsuvného<br>provedení                                                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ●                                                                                   | ●                                                                                   | nebo ●                                                                              | ●                                                                                   | nebo ●                                                                              | nebo ●                                                                              | ●                                                                                   |                                                                                     |
| –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ●                                                                                   | nebo ●                                                                              | nebo ●                                                                              | ●                                                                                   |                                                                                     |
| ●                                                                                   | ●                                                                                   | nebo ●                                                                              | ○                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ●                                                                                   |
| –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ○                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ●                                                                                   |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14, 3 a 4pólové  
Pro ochranu obvodů a generátorů

| Jmenovité hodnoty                                                                                                                                                                                                                                      |                                                      |            |                 | Střední vypínací schopnost<br>85 kA při 400 V 50/60 Hz |                          | Cena<br>viz ceník         | Balení ks |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|
| Jmenovitý<br>trvalý proud                                                                                                                                                                                                                              | Rozsahy nastavení:                                   |            | Zkratová spoušť | Zpožděná                                               | Nezpožděná               |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | Spoušť na přetížení                                  |            |                 |                                                        |                          |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | $I_u$<br>A                                           | $I_r$<br>A |                 |                                                        |                          |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |            | $I_{rmv}$<br>A  |                                                        | $I_{rm}$<br>A            |                           |           |
| <b>Výkonové jističe pro ochranu obvodů a generátorů s časovou selektivitou</b>                                                                                                                                                                         |                                                      |            |                 |                                                        |                          |                           |           |
| nastavitelné spouště na přetížení,<br>nastavení zpoždění při překročení hodnoty špičkového proudu ( $t_r = 5 - 30$ s),<br>nastavení zpožděné zkratové spouště,<br>nastavení zpoždění ( $t_y = 100 - 300$ ms),<br>nastavení nezpožděné zkratové spouště |                                                      |            |                 |                                                        |                          |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 3pólové                                              | 800        | 403 – 800       | $2 - 10 \times I_0^{1)}$                               | $3 - 12 \times I_0^{1)}$ | NZM 14-800S<br>066001     | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | 1000       | 504 – 1000      |                                                        |                          | NZM 14-1000S<br>066002    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | 1250       | 630 – 1250      |                                                        |                          | NZM 14-1250S<br>066003    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | 1600       | 806 – 1600      |                                                        |                          | –                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |            |                 |                                                        |                          |                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 4pólové bez spouště na<br>přetížení v nulovém vodiči | 800        | 403 – 800       | $2 - 10 \times I_0^{1)}$                               | $3 - 12 \times I_0^{1)}$ | NZM 144-800S/0<br>066005  | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | 1000       | 504 – 1000      |                                                        |                          | NZM 144-1000S/0<br>066006 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | 1250       | 630 – 1250      |                                                        |                          | NZM 144-1250S/0<br>066007 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      | 1600       | 1280 – 1600     |                                                        |                          | –                         |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |            |                 |                                                        |                          |                           |           |

Poznámky 1) I<sub>0</sub> = základní nastavení = 0,63/0,8/1,0 × I<sub>u</sub>

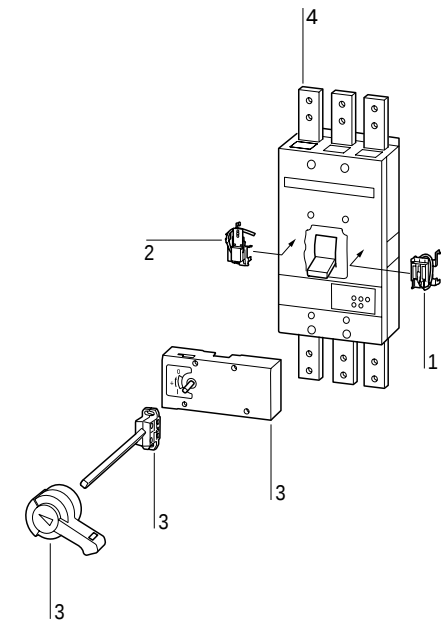
| Jmenovité hodnoty                            |                                                   | Typ<br>Obj. č.     | Cena<br>viz ceník      | VPE   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------|
| Jmenovitý trvalý proud                       | Ochrana proti zkratu,<br>max. předřazená pojistka |                    |                        |       |
| I <sub>u</sub><br>A                          | A gL                                              |                    |                        |       |
| Výkonové vypínače NZM 14                     |                                                   |                    |                        |       |
| možnost dálkového vypínání napětovou spouští |                                                   |                    |                        |       |
| 3pólové                                      | 800                                               | 1250 <sup>1)</sup> | NZM 14-800<br>065977   | 1 kus |
|                                              | 1000                                              | 1250               | NZM 14-1000<br>065978  |       |
|                                              | 1250                                              | 1250               | NZM 14-1250<br>065979  |       |
|                                              | 1600                                              | 1600               | NZM 14-1600<br>065980  |       |
| 4pólové                                      | 800                                               | 1250               | NZM 144-800<br>065981  | 1 kus |
|                                              | 1000                                              | 1250               | NZM 144-1000<br>065982 |       |
|                                              | 1250                                              | 1250               | NZM 144-1250<br>065983 |       |
|                                              | 1600                                              | 1600               | NZM 144-1600<br>065984 |       |

Poznámky 1) I<sub>0</sub> = základní nastavení = 0,63/0,8/1,0 × I<sub>u</sub>

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14, 3 a 4pólové  
Pro ochranu obvodů a generátorů

| Vysoká vypínací schopnost<br>100 kA při 400 V 50/60 Hz |           | Balení ks |
|--------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Typ                                                    | Cena      |           |
| Obj. č.                                                | viz ceník |           |
|                                                        |           |           |
|                                                        |           | 1 kus     |
|                                                        |           |           |
|                                                        |           |           |
|                                                        |           |           |
| NZM 14-1600H<br>066004                                 |           | 1 kus     |
|                                                        |           |           |
|                                                        |           |           |
|                                                        |           |           |
| NZM 144-1600H/0<br>066008                              |           |           |

Poznámky

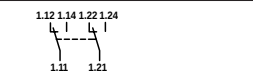
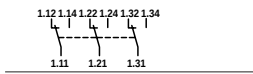
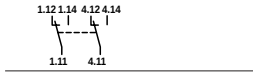
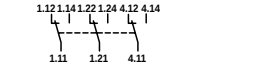
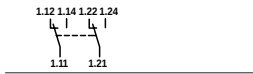
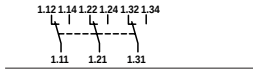
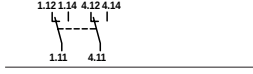
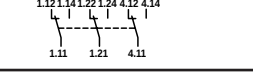


| Příslušenství              | Strana |
|----------------------------|--------|
| 1 Pomocné kontakty         | 1/073  |
| 2 Napětové spouště         | 1/074  |
| 3 Prvky pro ruční ovládání | 1/077  |
| 4 Připojení                | 1/081  |

Vlastnosti hlavního vypínače podle ČSN EN 60 204-1,  
VDE 0113 část 1.  
Vlastnosti vypínače podle ČSN EN 60 947-3,  
VDE 0660 část 107.  
Ochrana proti dotykovému napětí podle  
VDE 0106 část 100.

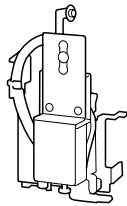
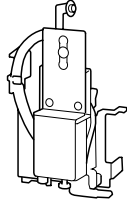
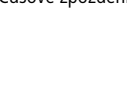
Výkonový vypínač NZM 14 vypínatelný na dálku  
napětovými spouštěmi U-/A-NZM 14.  
Signalizace polohy se signalizací vypnutí RHI.

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Pomocné kontakty, indikace vypnutí, sledování zátěže

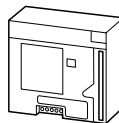
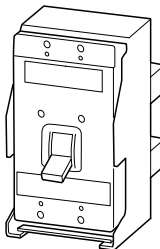
| Schéma zapojení                                                                                                                                                                           | Označení přípony<br>obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cena<br>viz ceník                                                                                                                                  | Balení ks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------|-----|---|----------|-----|---|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|
| <b>Pomocné kontakty</b><br>kombinované pomocné kontakty skládající se<br>z NHI a RHI:<br>NHI spínají spolu s hlavními kontakty,<br>RHI vysílají všeobecnou signalizaci vybavení spouštěmi |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| pro 3pólové přístroje                                                                                                                                                                     | <br><br><br>        | <b>+NHI 002-NZM 14</b><br>066014<br><b>+NHI 003-NZM 14</b><br>066018<br><b>+NRHI 002-NZM 14</b><br>066026<br><b>+NRHI 003-NZM 14</b><br>066030     |           | 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pomocné kontakty s funkcemi:<br><table><tr><th>Typ</th><th>NHI</th><th>RHI</th></tr><tr><td>+NHI 002</td><td>2 W</td><td>–</td></tr><tr><td>+NHI 003</td><td>3 W</td><td>–</td></tr><tr><td>+NRHI 002</td><td>1 W</td><td>1 W</td></tr><tr><td>+NRHI 003</td><td>2 W</td><td>1 W</td></tr></table> W - přepínací kontakt<br>Ke každému spínači lze připojit jen<br>jedny pomocné kontakty. | Typ | NHI | RHI | +NHI 002 | 2 W | – | +NHI 003 | 3 W | – | +NRHI 002 | 1 W | 1 W | +NRHI 003 | 2 W | 1 W |
| Typ                                                                                                                                                                                       | NHI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RHI                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| +NHI 002                                                                                                                                                                                  | 2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | –                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| +NHI 003                                                                                                                                                                                  | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | –                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| +NRHI 002                                                                                                                                                                                 | 1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 W                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| +NRHI 003                                                                                                                                                                                 | 2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 W                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| pro 4pólové přístroje                                                                                                                                                                     | <br><br><br> | <b>+NHI 002-NZM 144</b><br>082782<br><b>+NHI 003-NZM 144</b><br>082781<br><b>+NRHI 002-NZM 144</b><br>082779<br><b>+NRHI 003-NZM 144</b><br>082778 |           | 1 kus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| <b>Indikace vypnutí</b><br>diferencovaná indikace diodami LED:<br>• přetížení<br>• zkrat<br>• zemní spojení (jen s modulem TV – NZM 14)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| 100 – 120 V AC                                                                                                                                                                            | <b>+M-NZM 14 (100-120V AC)</b><br>066035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    | 1 kus     | Při kombinaci s LUE-NZM 14 zvolte totéž<br>napájecí napětí.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| 200 – 240 V AC                                                                                                                                                                            | <b>+M-NZM 14 (200-240V AC)</b><br>066036                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| <b>Sledování zátěže</b><br>s nastavitelnou hodnotou přetížení                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| 100 – 120 V AC                                                                                                                                                                            | <b>+LUE-NZM 14 (100-120V AC)</b><br>066107                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    | 1 kus     | Hodnotu signalizace přetížení lze nastavit ve<br>stupních: 0,7, 0,8, 0,9 a 1 × I <sub>r</sub> .<br>Při překročení nastavené hodnoty bliká LED<br>„Alarm“. Jestliže proud trvale protéká déle<br>než 40 s, kontakty LU-LU 1 sepnou.<br>Možnost odlehčení zátěže.<br><br>Při kombinaci s M-NZM 14 (indikace vypnutí)<br>zvolte stejné napájecí napětí. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |
| 200 – 240 V AC                                                                                                                                                                            | <b>+LUE-NZM 14 (200-240V AC)</b><br>066108                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |          |     |   |          |     |   |           |     |     |           |     |     |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14

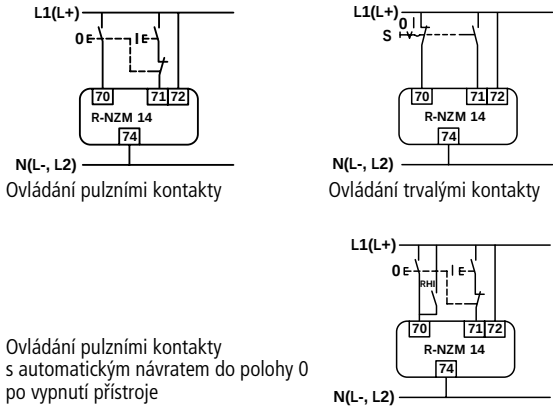
### Napěťové spouště

|                                                                                                                                                                           |                                                                                     | Jmenovité<br>napětí $U_s$ |           | Označení přípony<br>obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     | V                         |           |                                                                         |                   |           |                                                                                                                  |
| <b>Vypínací spouště</b>                                                                                                                                                   |                                                                                     |                           |           |                                                                         |                   |           |                                                                                                                  |
| pro montáž do výkonového jističe / vypínače,<br>vypíná jistič / vypínač po přivedení napětí bez prodlevy                                                                  |                                                                                     |                           |           |                                                                         |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                          |    | AC                        | 110 – 115 | <b>+A-NZM 14 (110-115V AC)</b><br>066090                                |                   | 1 kus     | Vhodné pro trvalý<br>provoz (zabudované<br>pomocné kontakty<br>jsou ovládány<br>hlavními kontakty<br>přístroje). |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 200 – 480 | <b>+A-NZM 14 (200-480V AC)</b><br>066092                                |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     | DC                        | 24        | <b>+A-NZM 14 (24V DC)</b><br>066096                                     |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 48        | <b>+A-NZM 14 (48V DC)</b><br>066098                                     |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 110 – 115 | <b>+A-NZM 14 (110-115V DC)</b><br>066102                                |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 200 – 230 | <b>+A-NZM 14 (200-230V DC)</b><br>066106                                |                   |           |                                                                                                                  |
| <b>Podpěťové spouště, nezpožděné</b>                                                                                                                                      |                                                                                     |                           |           |                                                                         |                   |           |                                                                                                                  |
| pro montáž do výkonového jističe / vypínače,<br>vypíná, jestliže ovládací napětí poklesne pod 35-70 % $U_s$ ,<br>možnost použití ve spojení s tlačítkem nouzového vypnutí |                                                                                     |                           |           |                                                                         |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                        |  | AC                        | 100 – 120 | <b>+U-NZM 14 (100-120V AC)</b><br>066038                                |                   | 1 kus     |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 200 – 240 | <b>+U-NZM 14 (200-240V AC)</b><br>066040                                |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 380 – 450 | <b>+U-NZM 14 (380-450V AC)</b><br>066042                                |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     | DC                        | 24        | <b>+U-NZM 14 (24V DC)</b><br>066044                                     |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 110 – 115 | <b>+U-NZM 14 (100-115V DC)</b><br>066050                                |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 200 – 230 | <b>+U-NZM 14 (200-230V DC)</b><br>066052                                |                   |           |                                                                                                                  |
| <b>Podpěťové spouště, zpožděné</b>                                                                                                                                        |                                                                                     |                           |           |                                                                         |                   |           |                                                                                                                  |
| Časové zpoždění: 100 ms                                                                                                                                                   |                                                                                     |                           |           |                                                                         |                   |           |                                                                                                                  |
|                                                                                        |  | AC                        | 200 – 240 | <b>+UV100-NZM 14 (200-240V AC)</b><br>066056                            |                   | 1 kus     |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                           | 380 – 450 | <b>+UV100-NZM 14 (380-450V AC)</b><br>066058                            |                   |           |                                                                                                                  |

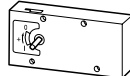
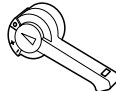
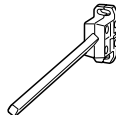
Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Ochrana proti zemnímu spojení, motorový pohon, výsuvné provedení

|                                                                                                                                               | Jmenovitý<br>trvalý proud<br>I <sub>u</sub> | Jmenovité<br>napětí U <sub>s</sub> | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|                                                                                                                                               | A                                           | V                                  |                                                                         |                   |           |
| <b>Chráničová spoušť zemního spojení</b>                                                                                                      |                                             |                                    |                                                                         |                   |           |
| integrovaná v 3 a 4pólovém jističi                                                                                                            |                                             |                                    | +TV-NZM 14<br>066109                                                    |                   | 1 kus     |
| <b>Externí měřicí transformátor pro N-vodič</b>                                                                                               |                                             |                                    |                                                                         |                   |           |
| při použití 3pólových přístrojů pro ochranu<br>při zemním spojení ve 4vodičových sítích                                                       |                                             |                                    |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                               | 800                                         |                                    | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                               | 1000                                        |                                    | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                               | 1250                                        |                                    | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                               | 1600                                        |                                    | –                                                                       |                   |           |
| <b>Motorový pohon</b>                                                                                                                         |                                             |                                    |                                                                         |                   |           |
| pro ovládání výkonového jističe / vypínače na dálku,<br>spínací doby: pro zapnutí 60 ms, pro vypnutí 2 s,<br>možnost ručního ovládání z místa |                                             |                                    |                                                                         |                   |           |
|                                                             | AC                                          | 110 – 115                          | +R-NZM 14 (110-115V AC)<br>066111                                       |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                               | AC                                          | 200 – 230                          | +R-NZM 14 (200-230V AC)<br>066113                                       |                   |           |
|                                                                                                                                               | DC                                          | 24                                 | +R-NZM 14 (24V DC)<br>066115                                            |                   |           |
|                                                                                                                                               | DC                                          | 100 – 110                          | +R-NZM 14 (100-110V DC)<br>066117                                       |                   |           |
| <b>Výsuvné provedení, komplet</b>                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                         |                   |           |
|                                                            | 3pólové                                     | 1250                               | +AF3-NZM 14-1250<br>066118                                              |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                               |                                             | 1600                               | +AF3-NZM 14-1600<br>066119                                              |                   |           |
| 4pólové                                                                                                                                       | 1250                                        |                                    | +AF4-NZM 144-1250<br>066120                                             |                   |           |
|                                                                                                                                               | 1600                                        |                                    | +AF4-NZM 144-1600<br>066121                                             |                   |           |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Ochrana proti zemnímu spojení, motorový pohon, výsuvné provedení

| Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                   |           |                                                                                      |
|                                                            |                   |           | Citlivost nastavitelná po stupních I <sub>Δn</sub> = 0,1 – 0,4 × I <sub>n</sub> .    |
|                                                            |                   |           | Nastavitelná doba nepůsobení t <sub>y</sub> = 100, 200, 300, 400, 800 ms.            |
|                                                            |                   |           |                                                                                      |
| W8-NZM 14<br>035692                                        |                   | 1 kus     |                                                                                      |
| W10-NZM 14<br>029509                                       |                   |           |                                                                                      |
| W12,5-NZM 14<br>029510                                     |                   |           |                                                                                      |
| W16-NZM 14<br>029511                                       |                   |           |                                                                                      |
|                                                            |                   |           |                                                                                      |
| R-NZM 14 (110-115V AC)<br>066110                           |                   | 1 kus     |  |
| R-NZM 14 (200-230V AC)<br>066112                           |                   |           |                                                                                      |
| R-NZM 14 (24V DC)<br>066114                                |                   |           |                                                                                      |
| R-NZM 14 (100-110V DC)<br>066116                           |                   |           |                                                                                      |
|                                                            |                   |           |                                                                                      |
| –                                                          |                   |           | Poloha při montáži: svislá                                                           |
| –                                                          |                   |           | S ochranou proti nebezpečnému dotyku živých částí.                                   |
|                                                            |                   |           | AF...-1250: 2 polohy<br>• provoz<br>• vysunutá                                       |
|                                                            |                   |           | AF...-1600: 3 polohy<br>• provoz<br>• vysunutá<br>• test                             |
| –                                                          |                   |           |                                                                                      |
| –                                                          |                   |           |                                                                                      |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Prvky pro ruční ovládání

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Zámek ovládací páky</b><br>polohu VYP a ZAP lze zamknout<br>                                                                                                                                                                 | <b>+SVB-NZM 14</b><br>066141                                            |                   | 1 kus     |
| <b>Nástavec ovládací páky</b><br>                                                                                                                                                                                               | <b>+KHV-NZM 14</b><br>066143                                            |                   | 1 kus     |
| <b>Ruční otočný pohon</b><br>převádí překlápěcí pohyb páky jističe / vypínače<br>na otočný pohyb ovládací rukojeti,<br>s možností zajištění visacím zámkem,<br>možnost zajištění polohy VYP, dodáváno bez ovládací rukojeti<br> | <b>+D-NZM 14</b><br>066131                                              |                   | 1 kus     |
| <b>Ovládací rukojeť</b><br>nutná pro ruční otočný pohon<br>                                                                                                                                                                     | <b>+H14U-SW</b><br>082777                                               |                   | 1 kus     |
| <b>Uzamykatelná ovládací rukojeť s dveřní spojkou</b><br>stupeň krytí IP 55,<br>s možností zajištění visacím zámkem,<br>uzamykatelná v poloze ZAP a VYP až 3 visacími zámk<br>(průměr třmenu 6 – 8 mm).<br>                   |                                                                         |                   |           |
| černá                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bez možnosti uzamknutí rukojeti<br><b>+H14-SW</b><br>066133             |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | s možností uzamknutí rukojeti<br><b>+H14-F-SW</b><br>066135             |                   |           |
| červeně-žlutá,<br>pro použití přístroje ve funkci nouzového vypnutí<br>podle ČSN EN 60 204-1 (VDE 0113 část 1)                                                                                                                                                                                                   | bez možnosti uzamknutí rukojeti<br><b>+RH 14</b><br>066137              |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | s možností uzamknutí rukojeti<br><b>+RH14-F</b><br>066139               |                   |           |
| <b>Prodlužovací osa</b><br>možno libovolně zkrátit<br>                                                                                                                                                                        |                                                                         |                   |           |
| pro montážní hloubku 260 – 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>+A400-NZM 14</b><br>200546                                           |                   | 1 kus     |
| pro montážní hloubku 260 – 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>+A600-NZM 14</b><br>082775                                           |                   |           |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Prvky pro ruční ovládání

| Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
| <b>SVB-NZM 14</b><br>066140                                |                   | 1 kus     | Možnost uzamknutí až 3 visacími zámky (průměr<br>třímenu 6 – 8 mm).                                                                                                              |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
| <b>KHV-NZM 14</b><br>066142                                |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                  |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
| –                                                          |                   |           | Nutné při použití ovládací rukojeti a uzamykatelné<br>ovládací rukojeti s dveřní spojkou.<br><br>Maximálně se 3 visacími zámky, možno uzamknout<br>(průměr třímenu je 6 - 8 mm). |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
| <b>H14U-SW</b><br>082776                                   |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                  |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
| <b>H14-SW</b><br>066132                                    |                   | 1 kus     | Poloha ovládací rukojeti je fixována při otevřeném<br>víku / při otevřených dveřích.                                                                                             |
| <b>H14-F-SW</b><br>066134                                  |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
| <b>RH 14</b><br>066136                                     |                   | 1 kus     | Poloha ovládací rukojeti je fixována při otevřeném<br>víku / při otevřených dveřích.                                                                                             |
| <b>RH14-F</b><br>066138                                    |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
|                                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                  |
| <b>A400-NZM 14</b><br>200547                               |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                  |
| <b>A600-NZM 14</b><br>082774                               |                   |           |                                                                                                                                                                                  |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Prvky pro ruční ovládání

|                                                                                                                                                  | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | VPE   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Indikace stavu přístroje<br>pro použití při otevřených dveřích rozváděče                                                                         | –                                                                       |                   |       |
| Násuvná ovládací rukojeť<br> pro prodlužovací osu A400 – NZM 14 | –                                                                       |                   |       |
|  pro prodlužovací osu A600 – NZM 14                             | –                                                                       |                   |       |
| Montážní sada hlavního vypínače<br>s černou ovládací rukojetí                                                                                    | +V-NZM 14-SW<br>066163                                                  |                   | 1 kus |
| s červeno-žlutou ovládací rukojetí,<br>pro použití ve funkci nouzové vypnutí<br>podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1)                           | +V-NZM 14<br>066161                                                     |                   | 1 kus |
| Výstražný štítek<br>„Hlavní vypínač – Otevírat jen v poloze VYP“<br>německy                                                                      | +ZS 61-NZM 10<br>045056                                                 |                   | 1 kus |
| anglicky                                                                                                                                         | +ZS 62-NZM 10<br>027559                                                 |                   |       |
| francouzsky                                                                                                                                      | +ZS 63-NZM 10<br>027560                                                 |                   |       |
| další jazyky je možno obdržet na zakázku při uvedení objednačího čísla                                                                           | +ZS ..-NZM 10<br>999976                                                 |                   |       |
| bez popisu<br>(s možností gravírování a potisku)                                                                                                 | +ZS 60-NZM 10<br>045054                                                 |                   |       |

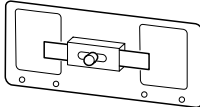
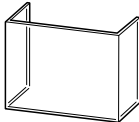
Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Prvky pro ruční ovládání

| Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SA-NZM 10<br>045050                                        |                   | 1 kus     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H10UZ<br>044756                                            |                   | 1 kus     | Násuvná ovládací rukojeť se nasazuje na<br>prodlužovací osu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H12UZ<br>047427                                            |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| –                                                          |                   |           | Montážní sada hlavního vypínače obsahuje:<br>• Uzamykatelnou ovládací rukojeť s dveřní spojkou<br>• Ruční otočný pohon<br>• Prodlužovací osu pro montážní hloubku 400 mm<br>• Výstražný štítek<br>• Černý symbol blesku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| –                                                          |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ZS 61-NZM 10<br>045057                                     |                   | 1 kus     | Na vyžádání lze dodat v následujících jazycích:<br><br>64 bulharsky                      73 rumunsky<br>65 dánsky                         74 rusky<br>66 finsky                         75 švédsky<br>67 holandsky                    76 srbochorvatsky<br>68 italsky                         77 španělsky<br>69 řecky                         78 česky<br>70 norský                         79 turecky<br>71 polsky                         80 maďarsky<br>72 portugalsky                 81 afrikánsky<br><br>Objednací číslo vzniká kombinací typu a číselného<br>označení jazyka.<br><br><b>Příklad objednání</b><br>Výstražný štítek ve finském jazyku: ZS 66-NZM 10 |
| ZS 62-NZM 10<br>027579                                     |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ZS 63-NZM 10<br>027580                                     |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ZS ..-NZM 10<br>999977                                     |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ZS 60-NZM 10<br>045055                                     |                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Výkonové jističe, výkonové vypínače  
do 1600 A

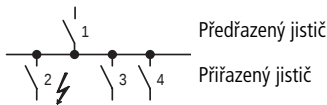
Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Příslušenství, způsoby připojení

|                                                                                                                                                                                                                                                        | Výkonové jističe/<br>výkonové vypínače | Označení přípony<br>Obj. č.<br>při objednání se základním<br>přístrojem | Cena<br>viz ceník | Balení ks |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| <b>Mechanické blokování</b><br>pro vzájemné blokování dvou jističů zabudovaných v jednom poli rozváděče<br>vedle sebe, pro 3 a 4pólové přístroje ovládané pákou<br>   |                                        |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 3pólové                                | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 4pólové                                | –                                                                       |                   |           |
| <b>Montážní úhelník</b><br>pro montáž NZM 14 na montážní desku                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        | +MW-NZM 14<br>031999                                                    |                   | 1 kus     |
| <b>Svorník pro zadní připojení</b><br>pro připojení měděných přípojníc<br>1 sada obsahuje 3 nebo 4 svorníky<br>do 1250 A (provedení vodorovné)                                                                                                         |                                        |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 3pólový                                | +RG-NZM 14-1250-O<br>066149<br>+RG-NZM 14-1250-U<br>066150              |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 4pólový                                | +RG-NZM 144-1250-O<br>066155<br>+RG-NZM 144-1250-U<br>066156            |                   |           |
| pro 1600 A (provedení svislé)                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 3pólový                                | +RG-NZM 14-1600-O<br>066152<br>+RG-NZM 14-1600-U<br>066153              |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 4pólový                                | +RG-NZM 144-1600-O<br>066158<br>+RG-NZM 144-1600-U<br>066159            |                   |           |
| <b>Kryt svorek</b><br>                                                                                                                                              |                                        |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 3pólový                                | +H-NZM 14-1250<br>082791<br>+H-NZM 14-1600<br>082790                    |                   | 1 kus     |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 4pólový                                | +H-NZM 144-1250<br>082789<br>+H-NZM 144-1600<br>082788                  |                   |           |
| <b>Mezifázové izolační desky</b><br>pro izolační oddělení horních svorníků,<br>1sada obsahuje: 2 nebo 3 desky,<br>1 sada je součástí dodávky výkonového jističe<br> |                                        |                                                                         |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | pro 3pólové přístroje                  | –                                                                       |                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | pro 4pólové přístroje                  | –                                                                       |                   |           |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14  
Příslušenství, způsoby připojení

| Typ<br>Obj. č.<br>při objednávce samostatného<br>přístroje | Cena<br>viz ceník | Balení ks |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                   |           |                                                                         |
| KV2-NZM 14<br>066144                                       |                   | 1 kus     |                                                                         |
| KV2-NZM 144<br>066146                                      |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
| MW-NZM 14<br>032000                                        |                   | 1 kus     | Zvyšuje vzdálenost mezi svorníkem a vodivou<br>montážní deskou o 25 mm. |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
| –                                                          |                   |           | -O = umístění nahoře<br>-U = umístění dole                              |
| –                                                          |                   |           | S vnitřním závitem pro připojovací šrouby M 12.                         |
| –                                                          |                   |           |                                                                         |
| –                                                          |                   |           |                                                                         |
| –                                                          |                   |           |                                                                         |
| –                                                          |                   |           |                                                                         |
| –                                                          |                   |           |                                                                         |
| –                                                          |                   |           |                                                                         |
| –                                                          |                   |           |                                                                         |
| –                                                          |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
| H-NZM 14-1250<br>082787                                    |                   | 1 kus     |                                                                         |
| H-NZM 14-1600<br>082786                                    |                   |           |                                                                         |
| H-NZM 144-1250<br>082785                                   |                   |           |                                                                         |
| H-NZM 144-1600<br>082784                                   |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
|                                                            |                   |           |                                                                         |
| </                                                         |                   |           |                                                                         |

### Výkonové jističe NZM, tabulka selektivity 400 V AC



## Selektivita

mezi jističi umožňuje odpojení jen určitých částí zařízení. Mezi předřazeným jističem č. 1 a přiřazeným jističem č. 2 existuje selektivita, kdy při zkratu na vývodu č. 2 vybaví

jen přiřazený jistič č. 2. Části zařízení č. 3 a č. 4 budou dál fungovat beze změn.

## Předřazený jistič

## NZM7-...N(S)(H)

|                  | I <sub>u</sub> [A]   |                      | 40                                                                                               | 63          | 80          | 100         | 125         | 160         | 200         | 250         |
|------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  | I <sub>rm</sub> [A]  |                      | 380                                                                                              | 760         | 960         | 1200        | 1500        | 1800        | 2400        | 2500        |
|                  | I <sub>cu</sub> [kA] |                      | 35(65)(100)                                                                                      | 35(65)(100) | 35(65)(100) | 35(65)(100) | 35(65)(100) | 35(65)(100) | 35(65)(100) | 35(65)(100) |
| Přिřazený jistič | I <sub>u</sub> [A]   | I <sub>cu</sub> [kA] | Předpokládaný zkratový proud (kA). Nastavení spouště na přetížení a zkratové spouště na maximum. |             |             |             |             |             |             |             |
| FAZ...B(C)       | 0,5 – 4              | 15                   | 1,2                                                                                              | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 6                    | 15                   | 1,2                                                                                              | 6           | 10          | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 10                   | 15                   | 1,2                                                                                              | 6           | 10          | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 13 – 16              | 15                   | 1                                                                                                | 4,5         | 10          | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 20 – 25              | 15                   | 0,8                                                                                              | 3           | 7,5         | 7,5         | T           | T           | T           | T           |
|                  | 32                   | 15                   | –                                                                                                | 2           | 4,5         | 7,5         | 10          | 10          | T           | T           |
|                  | 40 – 63              | 15                   | –                                                                                                | –           | 4,5         | 6           | 6           | 10          | T           | T           |
| PKZM0            | 0,16                 | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 0,25                 | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 0,4                  | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 0,63                 | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 1                    | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 1,6                  | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 2,5                  | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 4                    | 100                  | 3                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 6,3                  | 100                  | 1,2                                                                                              | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 10                   | 100                  | 1                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 16                   | 16                   | 0,8                                                                                              | 7,5         | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 20                   | 16                   | –                                                                                                | 4,5         | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 25                   | 16                   | –                                                                                                | 3           | 10          | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  |                      |                      |                                                                                                  |             |             |             |             |             |             |             |
| PKZ2             | 0,6                  | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 1                    | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 1,6                  | 100                  | T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 2,4                  | 100                  | 2,5                                                                                              | T           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 4                    | 100                  | 0,7                                                                                              | 6           | T           | T           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 6                    | 100                  | 0,5                                                                                              | 1,5         | 3           | 3           | T           | T           | T           | T           |
|                  | 10                   | 100                  | 0,5                                                                                              | 1,2         | 2           | 2           | 6           | 7,5         | T           | T           |
|                  | 16                   | 100                  | 0,4                                                                                              | 1           | 1,5         | 2           | 3           | 3           | 6           | 6           |
|                  | 25                   | 30                   | –                                                                                                | 1           | 1,5         | 2           | 3           | 3           | 6           | 6           |
|                  | 32                   | 30                   | –                                                                                                | 1           | 1,2         | 1,5         | 3           | 3           | 4,5         | 4,5         |
|                  | 40                   | 30                   | –                                                                                                | 0,8         | 1,2         | 1,5         | 3           | 3           | 4,5         | 4,5         |
|                  |                      |                      |                                                                                                  |             |             |             |             |             |             |             |
| PKZ2.../CL.../S  | 25                   | 100                  | –                                                                                                | 1           | 1,5         | 2           | 3           | 3           | 6           | 6           |
|                  | 32                   | 100                  | –                                                                                                | 1           | 1,2         | 1,5         | 3           | 3           | 4,5         | 4,5         |
|                  | 40                   | 100                  | –                                                                                                | 0,8         | 1,2         | 1,5         | 3           | 3           | 4,5         | 4,5         |
| NZM7...N(S)(H)   | 40                   | 35(65)(100)          | –                                                                                                | –           | 1,2         | 1,2         | 1,5         | 2           | 3           | 3           |
|                  | 63                   | 35(65)(100)          | –                                                                                                | –           | –           | –           | 1,5         | 2           | 2           | 2           |
|                  | 80                   | 35(65)(100)          | –                                                                                                | –           | –           | –           | –           | 2           | 2           | 2           |
|                  | 100                  | 35(65)(100)          | –                                                                                                | –           | –           | –           | –           | –           | 2           | 2           |
|                  | 125                  | 35(65)(100)          | –                                                                                                | –           | –           | –           | –           | –           | –           | –           |
|                  | 160                  | 35(65)(100)          | –                                                                                                | –           | –           | –           | –           | –           | –           | –           |
|                  | 200                  | 35(65)(100)          | –                                                                                                | –           | –           | –           | –           | –           | –           | –           |
|                  | 250                  | 35(65)(100)          | –                                                                                                | –           | –           | –           | –           | –           | –           | –           |
| NZM10            | 400                  | 45(65)(100)          | –                                                                                                | –           | –           | –           | –           | –           | –           | –           |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Poznámky | T: plná selektivita |
|----------|---------------------|

### Výkonové jističe NZM, tabulka selektivity 400 V AC

**Výběr:**

Je-li použit jako předřazený výkonový jistič NZM, platí dané meze selektivity.

Je-li použit jako předřazený výkonový jistič NZMS nebo NZMH, bude dosaženo vyšších mezí selektivity.

Pro tento případ platí údaje v závorkách..

Je-li použit jako přiřazený výkonový jistič NZM, pak se mez selektivity sníží na hodnotu proudu nastavenou na zkratové spoušti předřazeného jističe

$I_n$ : jmenovitý trvalý proud (A)

$I_{rm}$ : hodnota nastavení nezpožděné zkratové spouště (A)

## Předřazený jistič

**NZM10-...N(S)(H)/ZM**

NZM10-...N(S)/ZMV

## NzM14

|                                                                                                  |             |             |             |             |             |           |          |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----------|-------|-------|
| 250                                                                                              | 400         | 630         | 250         | 400         | 630         | 800       | 1000     | 1250  | 1600  |
| 3000                                                                                             | 4800        | 7560        | 6000        | 9000        | 9000        | 9600      | 12000    | 15000 | 19200 |
| 45(65)(100)                                                                                      | 45(65)(100) | 45(65)(100) | 45(65)(100) | 45(65)(100) | 45(65)(100) | 85        | 85       | 85    | 100   |
| Předpokládaný zkratový proud (kA). Nastavení spouště na přetížení a zkratové spouště na maximum. |             |             |             |             |             |           |          |       |       |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 25                                                                                               | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 10                                                                                               | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 6                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 5                                                                                                | 13,6        | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 4,2                                                                                              | 10          | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| T                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 6                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 6                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | 30        | 30       | T     | T     |
| 4                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | 20        | T        | T     | T     |
| 4                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | 20        | T        | T     | T     |
| 3                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | 20        | T        | T     | T     |
| 4                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 4                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 3                                                                                                | T           | T           | T           | T           | T           | T         | T        | T     | T     |
| 2,5                                                                                              | 7,5         | 20          | 7,5         | 20          | 20          | T(T)(65)  | T        | T     | T     |
| 2,5                                                                                              | 6           | 15          | 6           | 15          | 15          | T(T)(65)  | T        | T     | T     |
| 2,5                                                                                              | 6           | 15          | 6           | 15          | 15          | T(50)(50) | T        | T     | T     |
| 2,5                                                                                              | 6           | 15          | 6           | 15          | 15          | T(50)(50) | T        | T     | T     |
| 2,5                                                                                              | 6           | 15          | 6           | 15          | 15          | T(50)(50) | T        | T     | T     |
| 2,5                                                                                              | 6           | 10          | 6           | 10          | 10          | T(50)(50) | T        | T     | T     |
| –                                                                                                | 6           | 10          | 6           | 10          | 10          | T(50)(50) | T(T)(65) | T     | T     |
| –                                                                                                | 6           | 10          | 6           | 10          | 10          | T(40)(40) | T(T)(65) | T     | T     |
| –                                                                                                | –           | 7,5         | 6           | 9           | 8           | 9,6       | 12       | 15    | 19,2  |

Výkonové jističe NZM  
Ochrana vedení

Ochrana vodičů s izolací PVC proti tepelnému přetížení při zkratu

Kabely a vedení se musí chránit proti přetížení a zkratu. Ochrana proti přetížení se realizuje výkonovými jističi NZM, NZMS a NZMH pomocí nastavitelných spouští na přetížení s možností nastavení zpoždění.

Ochranu při zkratu převzeme vestavěná rychlá zkratová spoušť, která rozezne hlavní kontakty dříve než za 25 ms. Nepatrný celkový vypínací čas omezí oteplení vedení na minimum..

Tabulky č. 1 a č. 2 udávají, jaké minimální průřezy vedení se chrání pomocí NZM(S,H) při zkratu (jmenovité provozní napětí  $U_N = 380 - 500 \text{ V Hz}$ )

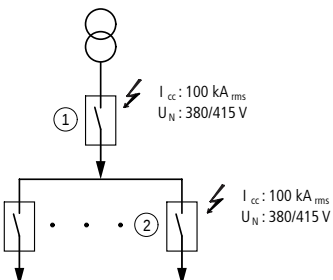
Tabulka č. 1: Standardní a omezující výkonové jističe

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| NZM 7-40(–100) N(S)(H)             | 10 |
| NZMS 7-160(–250) N(S)(H)           | 16 |
| NZM 10-250 (–630) N/ZM 250 (–630)  | 25 |
| NZM 10-250 (–630) S/ZM 250 (–630)  |    |
| NZM 10-250 (–630) H/ZM 250 (–630)  |    |
| NZM 14-800S                        |    |
| NZM 14-1000S                       | 95 |
| NZM 14-1250S                       |    |
| NZM 14-1600H                       |    |
|                                    |    |
| Minimální chráněný průřez (mm² Cu) |    |

Tabulka č. 2: Selektivní výkonové jističe

|                        | $t_v$ (ms) |                                                   |
|------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| NZM 10-400N(S)/ZMV-250 | 50         | 35                                                |
| NZM 10-400N(S)/ZMV-400 | 50         | 35                                                |
| NZM 10-630N(S)/ZMV-630 | 50         | 35                                                |
| NZM 14-800S            | 100        |                                                   |
| NZM 14-1000S           | 100        |                                                   |
| NZM 14-1250S           | 100        |                                                   |
| NZM 14-1600H           | 100        |                                                   |
|                        |            | Minimální chráněný<br>průřez (mm <sup>2</sup> Cu) |

Tabulka č. 3

| Výkonové jističe NZMH a NZM zapojené do serie                                       |           | NZM7-63H | NZM7-80H | NZM7-125H | NZM7-160H | NZM7-200H | NZM7-250H | NZM 10-400H/ZM-400 | NZM 10-630H/ZM-630 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
|  | NZM7-40N  | ●        | ●        | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                  | ●                  |
|                                                                                     | NZM7-63N  | –        | ●        | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                  | ●                  |
|                                                                                     | NZM7-80N  | –        | –        | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                  | ●                  |
|                                                                                     | NZM7-100N | –        | –        | ●         | ●         | ●         | ●         | ●                  | ●                  |
|                                                                                     | NZM7-125N | –        | –        | –         | ●         | ●         | ●         | ●                  | ●                  |
|                                                                                     | NZM7-160N | –        | –        | –         | –         | ●         | ●         | ●                  | ●                  |
|                                                                                     | NZM7-200N | –        | –        | –         | –         | –         | ●         | ●                  | ●                  |
|                                                                                     | NZM7-250N | –        | –        | –         | –         | –         | –         | ●                  | ●                  |
|                                                                                     |           |          |          |           |           |           |           |                    |                    |
|                                                                                     |           |          |          |           |           |           |           |                    |                    |

Je-li předpokládaný zkratový proud v místě instalace výkonového jističe velmi vysoký, je možno použít výkonové jističe NZMH, které mají vypínací schopnosti až 100 kA<sub>eff</sub>.

Ekonomická alternativa nabízí možnost předjištění omezujícím výkonovým jističem NZMH... je-li zkratový proud vysoký pro použití výkonového jističe NZM. Tabulka č. 3 ukazuje, který výkonový jistič NZMH

v kombinaci s výkonovým jističem NZM zapojenými v síti při zkratovém proudu 100 kA<sub>rms</sub> vybaví s jistotou. Hranice selektivity leží u odpovídající hodnoty rychlé zkratové spouště předřazeného jističe 1. Toho je dosaženo v mnoha případech.

## Poznámky

---

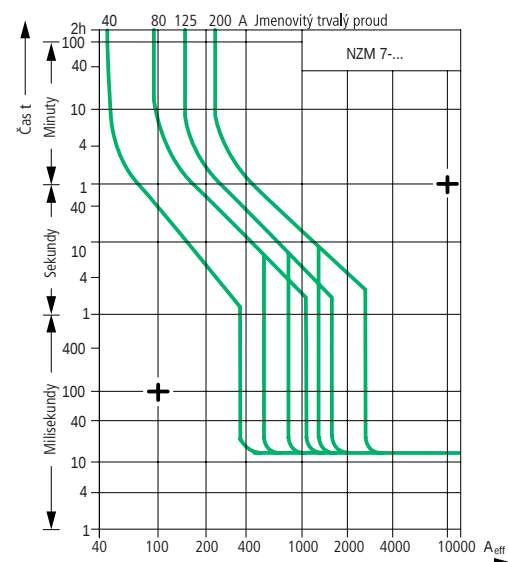
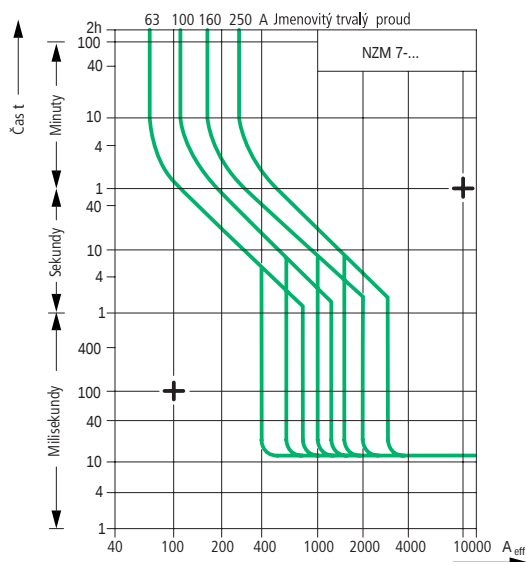
## Poznámky

---

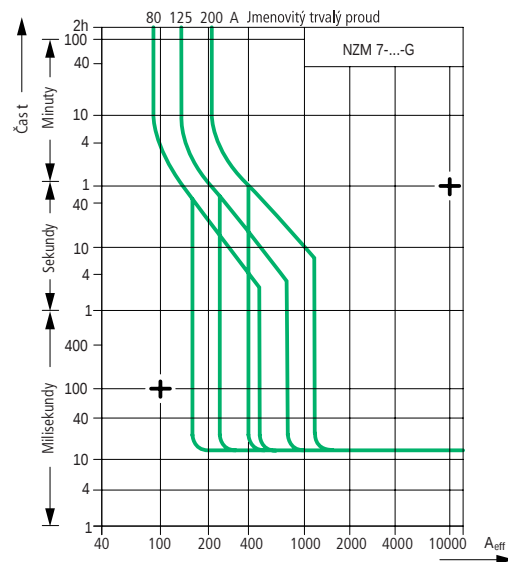
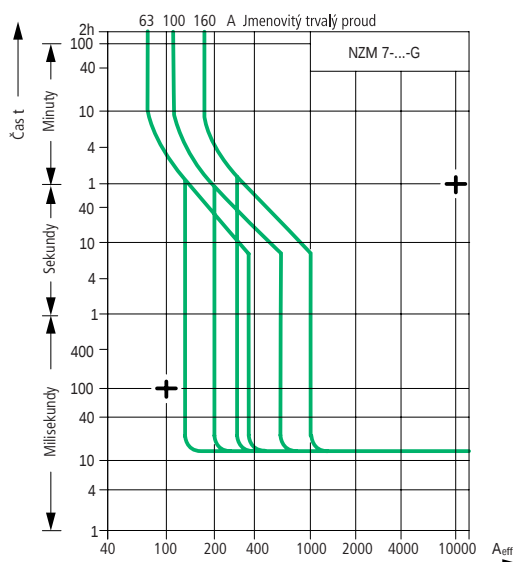
# Výkonové jističe NZM 7

## Vypínací charakteristiky

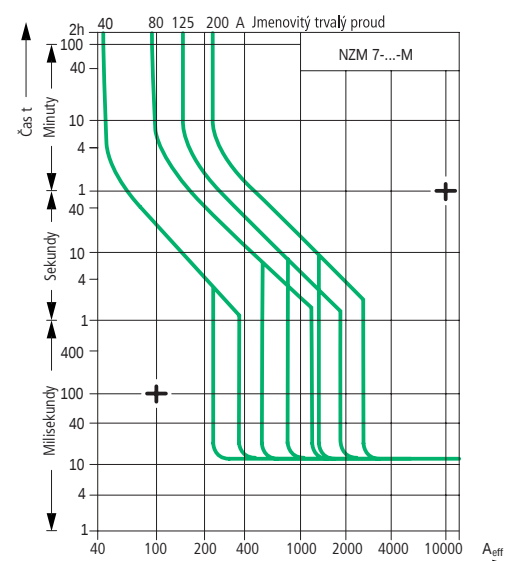
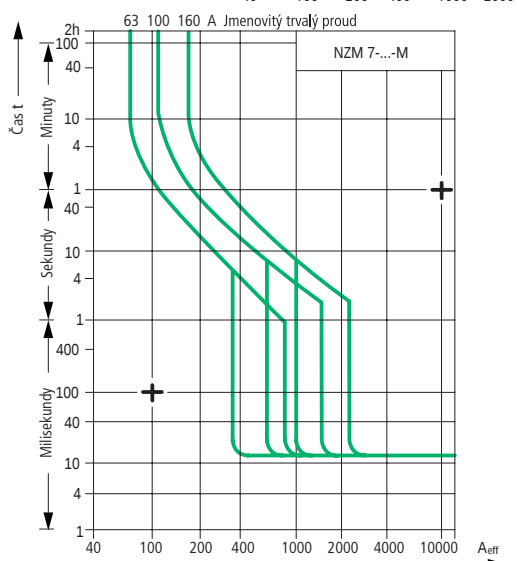
### Ochrana obvodů



### Ochrana generátorů



### Ochrana motorů

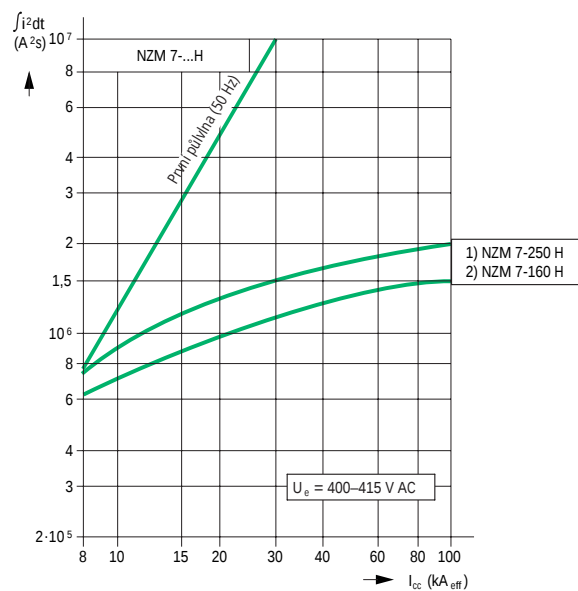
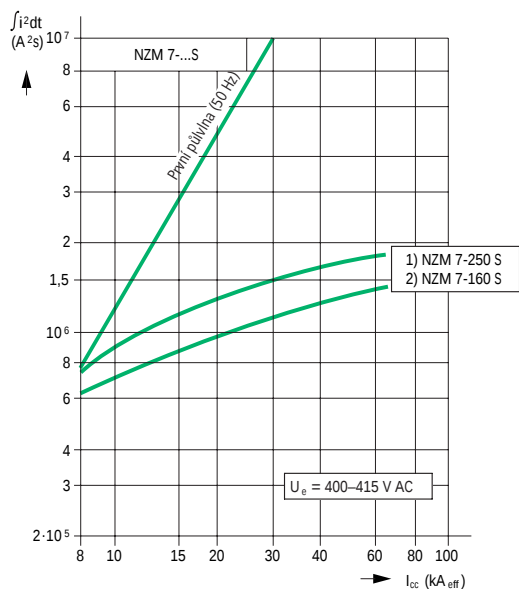
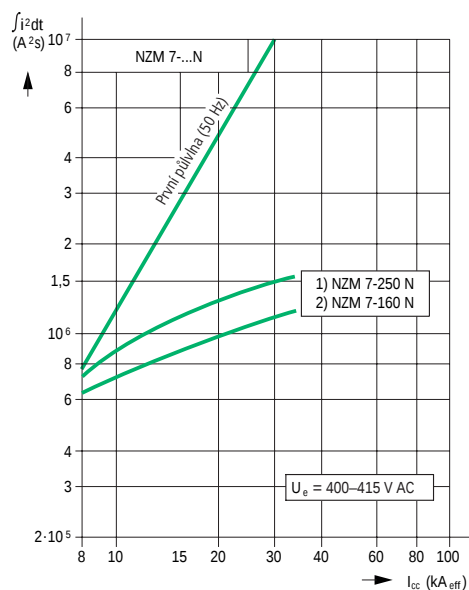
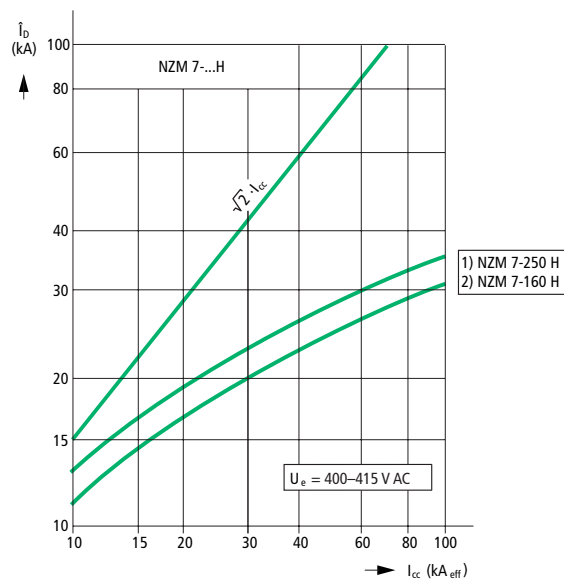
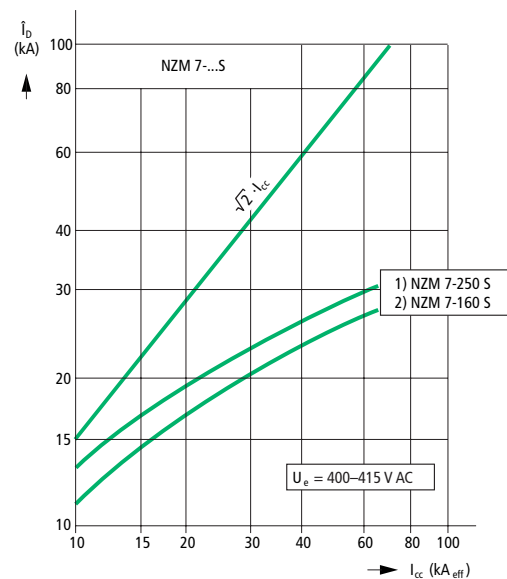
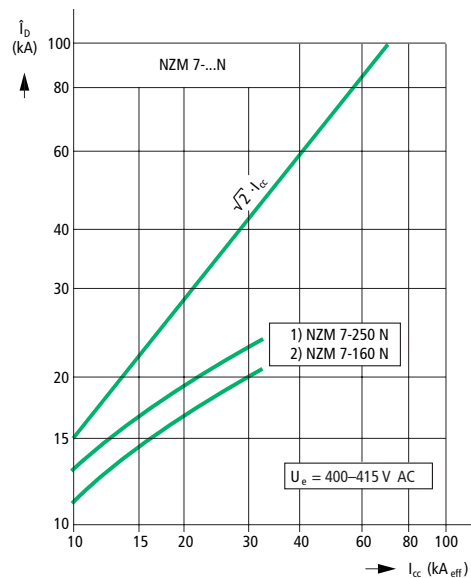


Vypínací charakteristiky znázorňují závislost vypínacího času na proudu.

Křivka vypínací charakteristiky znázorňuje střední hodnotu naměřených hodnot při okolní teplotě 20 °C. Měření začíná ze studeného stavu.

## Výkonové jističe NZM 7

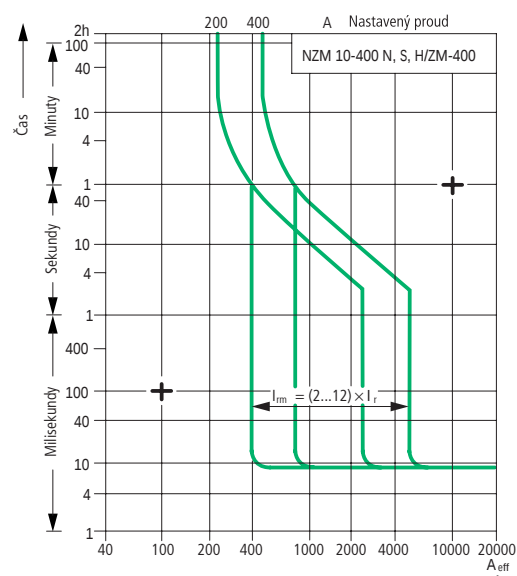
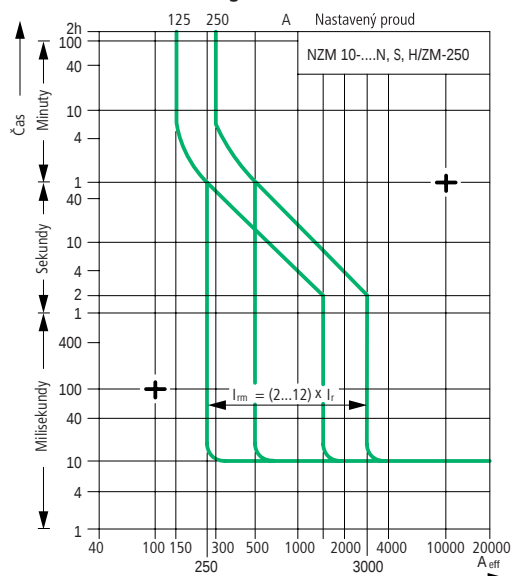
### Omezovací charakteristiky

Charakteristika  $I^2t$ Omezovací charakteristika  $\hat{I}_D$ 

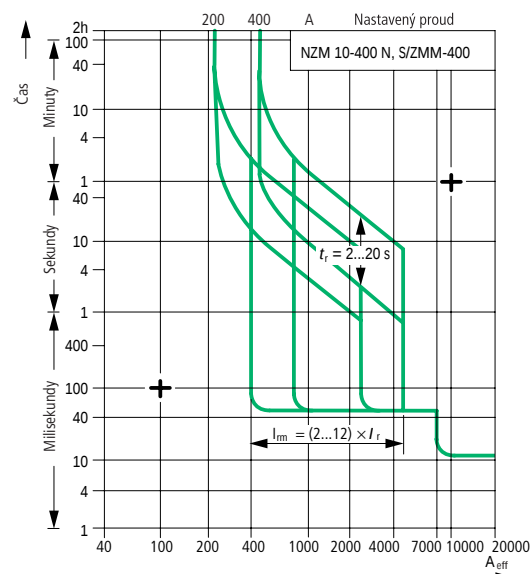
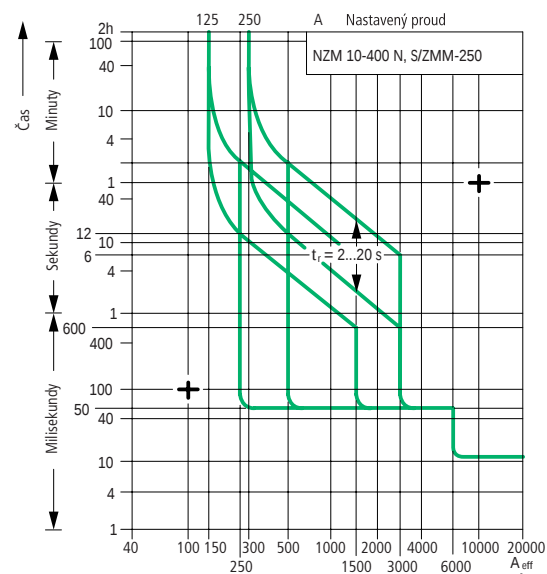
# Výkonové jističe NZM 10

## Vypínací charakteristiky

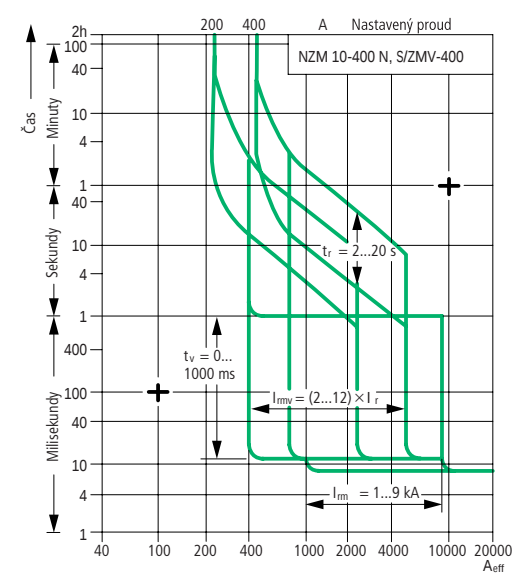
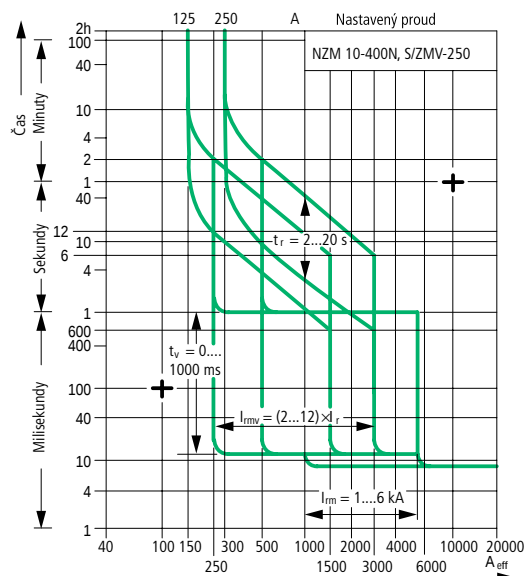
### Ochrana obvodů, ochrana generátoru



### Ochrana motoru



### Časová selektivita



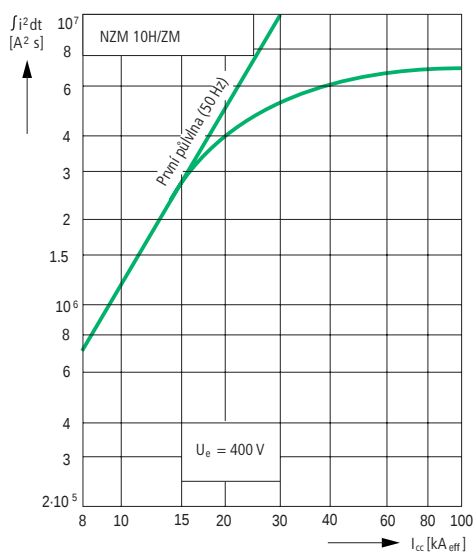
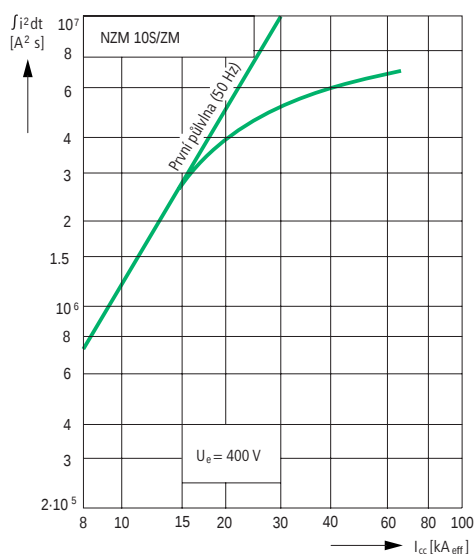
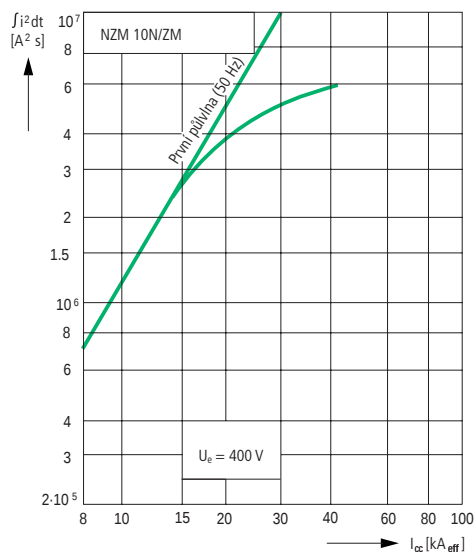
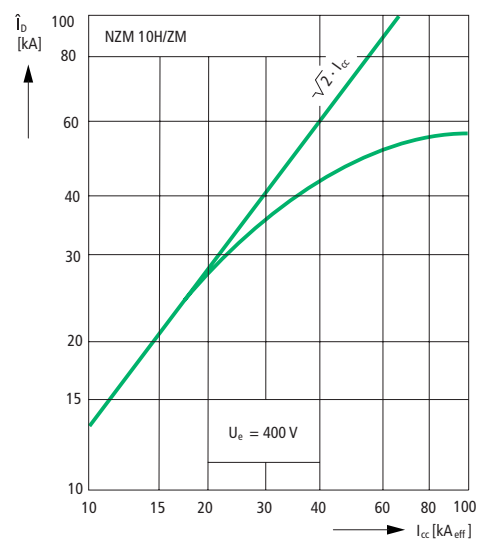
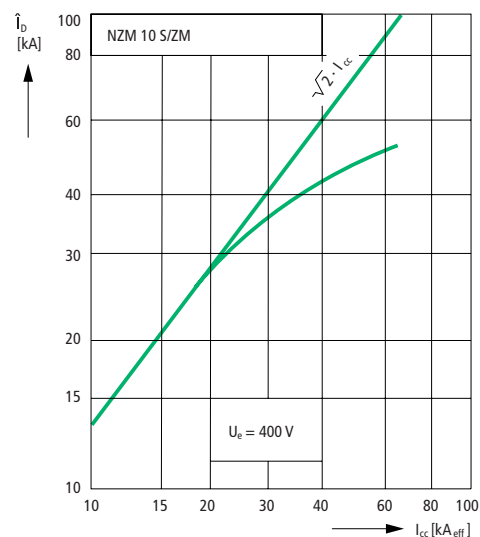
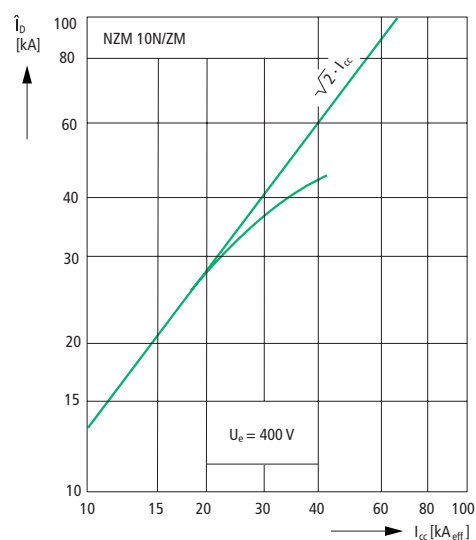
Vypínací charakteristiky znázorňují závislost vypínacího času na proudu.

Křivka vypínací charakteristiky znázorňuje střední hodnotu naměřených hodnot při okolní teplotě 20 °C. Měření začíná ze studeného stavu.

Křivka vypínací charakteristiky znázorňuje střední hodnotu naměřených hodnot při okolní teplotě 20 °C. Měření začíná ze studeného stavu.

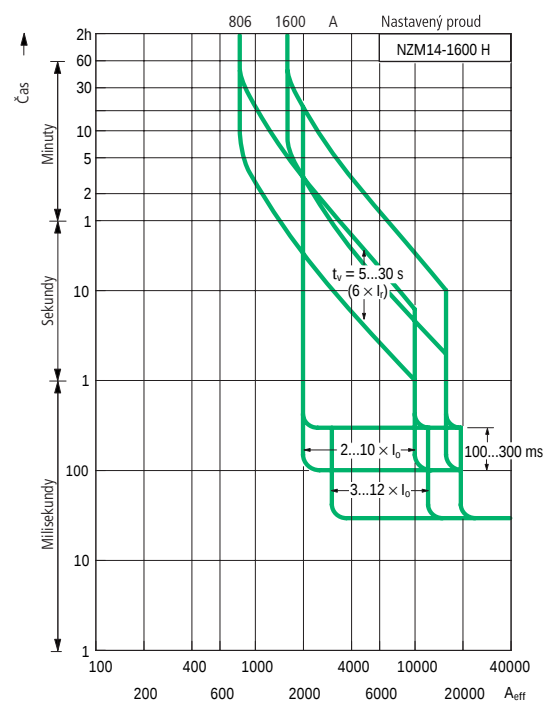
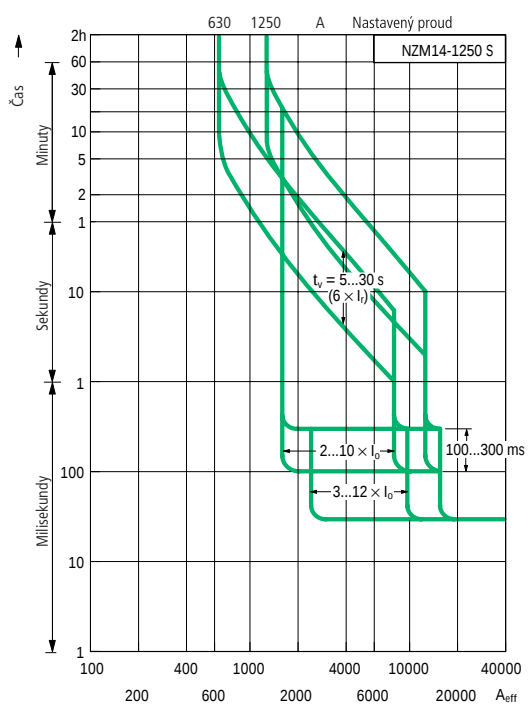
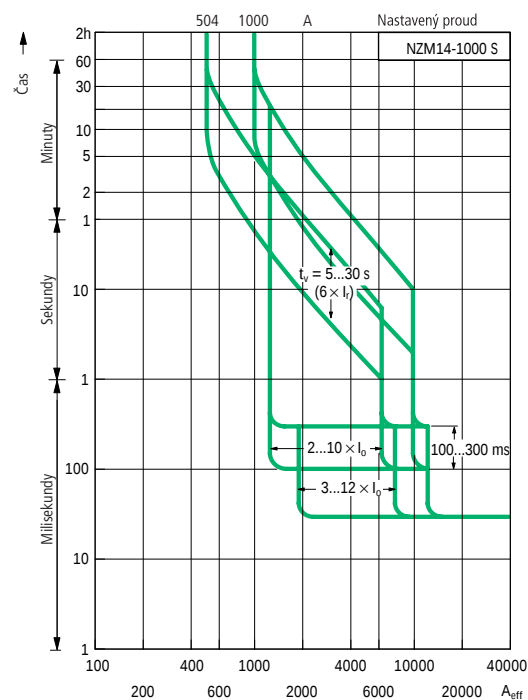
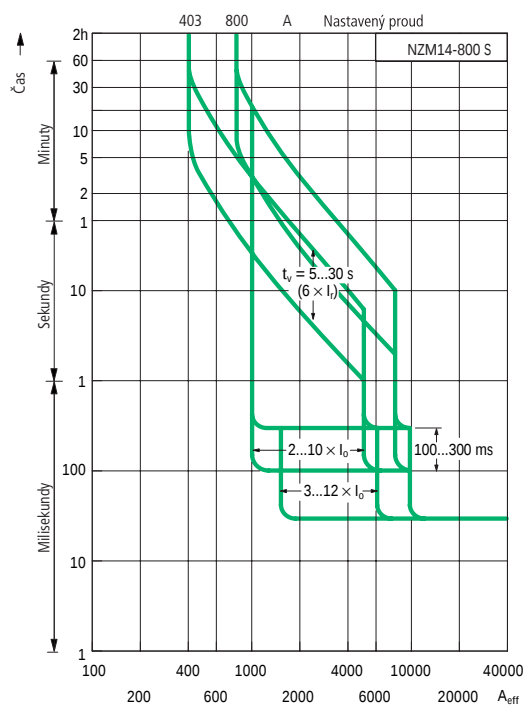
# Výkonové jističe NZM 10

## Vypínací charakteristiky

Charakteristika  $I^2t$ Omezovací charakteristika  $\hat{I}_D$ 

## Výkonové jističe NZM 14

### Vypínací charakteristiky

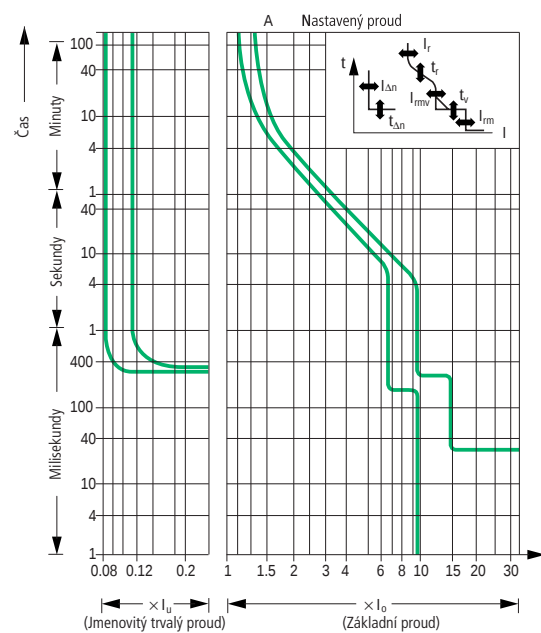


Vypínací charakteristiky znázorňují závislost vypínacího času na proudu.

Křivka vypínací charakteristiky znázorňuje střední hodnotu naměřených hodnot při okolní teplotě 20 °C. Měření začíná ze studeného stavu.

## Výkonové jističe NZM 14

### Vypínací charakteristiky



Zvolené hodnoty pro tento graf:

$$\begin{aligned}
 I_o &= 1 \times I_u \\
 I_r &= 1 \times I_o \\
 t_r &= 10 \text{ s} \\
 I_{rmv} &= 8 \times I_o \\
 t_v &= 0,2 \text{ s} \\
 I_{rm} &= 12 \times I_o \\
 I_{\Delta n} &= 0,1 \times I_u \\
 t_{\Delta n} &= 0,3 \text{ s}
 \end{aligned}$$

Vypínací charakteristiky znázorňují závislost vypínacího času na proudu.

Křivka vypínací charakteristiky znázorňuje střední hodnotu naměřených hodnot při okolní teplotě 20 °C. Měření začíná ze studeného stavu.

Výkonové jističe NZM 7, 10, 14

Technické údaje

| Výkonové jističe                                             |                                                                                                                                          |      | NZM 7...N | NZM 7...S         | NZM 7...H         | NZM 7...N               | NZM 7...S               | NZM 7...H               |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Jmenovitý trvalý proud I <sub>u</sub> (AC/DC)                |                                                                                                                                          |      | 160       | 160               | 160               | 250                     | 250                     | 250                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>           |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
|                                                              | Hlavní kontakty                                                                                                                          | V    | 8000      | 8000              | 8000              | 8000                    | 8000                    | 8000                    |
|                                                              | Pomocné kontakty                                                                                                                         | V    | 6000      | 6000              | 6000              | 6000                    | 6000                    | 6000                    |
| Jmenovité pracovní napětí U <sub>e</sub>                     |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
|                                                              | V AC                                                                                                                                     |      | 690       | 690               | 690               | 690                     | 690                     | 690                     |
|                                                              | V DC                                                                                                                                     |      | 440       | 440               | 440               | 440                     | 440                     | 440                     |
| Kategorie přepětí/<br>stupeň znečištění                      |                                                                                                                                          |      | III/3     | III/3             | III/3             | III/3                   | III/3                   | III/3                   |
| Spínací schopnost                                            |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
| Jmenovitá zkratová zapínací schopnost I <sub>cm</sub>        |                                                                                                                                          |      | kA        |                   |                   | 94,5                    | 220                     | 275                     |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub>        |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
| I <sub>cu</sub> dle ČSN EN 60947 zkušební cyklus O-t-CO      |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
| I <sub>cs</sub> dle ČSN EN 60947 zkušební cyklus O-t-CO-t-CO |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
| 230 V AC                                                     | I <sub>cu</sub>                                                                                                                          | kA   | 45        | 100               | 125               | 45                      | 100                     | 125                     |
|                                                              | I <sub>cs</sub>                                                                                                                          | kA   | 45        | 75                | 94                | 45                      | 75                      | 94                      |
| 400/415 V AC                                                 | I <sub>cu</sub>                                                                                                                          | kA   | 35        | 65                | 100               | 35                      | 65                      | 100                     |
|                                                              | I <sub>cs</sub>                                                                                                                          | kA   | 35        | 49                | 50                | 35                      | 49                      | 50                      |
| 440 V AC                                                     | I <sub>cu</sub>                                                                                                                          | kA   | 25        | 40                | 60                | 25                      | 40                      | 60                      |
|                                                              | I <sub>cs</sub>                                                                                                                          | kA   | 19        | 20                | 30                | 19                      | 20                      | 30                      |
| 500 V AC                                                     | I <sub>cu</sub>                                                                                                                          | kA   | 12        | 20                | 25                | 12                      | 20                      | 25                      |
|                                                              | I <sub>cs</sub>                                                                                                                          | kA   | 9         | 10                | 13                | 9                       | 10                      | 13                      |
| 690 V AC                                                     | I <sub>cu</sub>                                                                                                                          | kA   | 6         | 8                 | 10                | 6                       | 8                       | 10                      |
|                                                              | I <sub>cs</sub>                                                                                                                          | kA   | 6         | 6                 | 8                 | 6                       | 6                       | 8                       |
| 1000 V AC <sup>2)</sup>                                      | I <sub>cu</sub>                                                                                                                          | kA   | –         | –                 | –                 | –                       | –                       | –                       |
| 440 V DC <sup>3)</sup>                                       | I <sub>cu</sub>                                                                                                                          | kA   | 20        | 25                | 30                | 20                      | 25                      | 30                      |
|                                                              | I <sub>cs</sub>                                                                                                                          | kA   | 20        | 25                | 30                | 20                      | 25                      | 30                      |
| Maximální předřazená pojistka NH <sup>4)</sup>               |                                                                                                                                          |      | A aM      | 400               | 400               | 400                     | 400                     | 400                     |
| Kategorie užití                                              |                                                                                                                                          |      | A         | A                 | A                 | A                       | A                       | A                       |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I <sub>cw</sub>           |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
|                                                              | 1 s proud                                                                                                                                | kA   | –         | –                 | –                 | –                       | –                       | –                       |
| Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost                      |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub>                      |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
| AC-1                                                         | 400 V/690 V                                                                                                                              | A    | 160/160   | 160/160           | 160/160           | 250/250                 | 250/250                 | 250/250                 |
| AC-3                                                         | 400 V/690 V                                                                                                                              | A    | 160/160   | 160/160           | 160/160           | 200/170                 | 200/170                 | 200/170                 |
| Mechanická životnost                                         |                                                                                                                                          |      | S         | 20000             | 20000             | 20000                   | 20000                   | 20000                   |
| Maximální četnost spínacích cyklů                            |                                                                                                                                          |      | S/h       | 120               | 120               | 120                     | 120                     | 120                     |
| Elektrická životnost                                         |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
| AC-1                                                         | 400 V/690 V                                                                                                                              | S    | 7000/5000 | 7000/5000         | 7000/5000         | 3000/2000               | 3000/2000               | 3000/2000               |
| AC-2, AC-3                                                   | 400 V/690 V                                                                                                                              | S    | 6000/4000 | 6000/4000         | 6000/4000         | 3500/3500 <sup>5)</sup> | 3500/3500 <sup>5)</sup> | 3500/3500 <sup>5)</sup> |
| Ztrátový výkon                                               |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
|                                                              | 3pólový, při I <sub>u</sub>                                                                                                              | W    | 43        | 43                | 43                | 57                      | 57                      | 57                      |
| Dovolené zatížení                                            |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
| Při různých okolních teplotách otevřený / zapouzdřený        |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
|                                                              | 40 °C                                                                                                                                    | %    | 100/96    | 100/96            | 100/96            | 100/92                  | 100/92                  | 100/92                  |
|                                                              | 50 °C                                                                                                                                    | %    | 96/88     | 96/88             | 96/88             | 92/85                   | 92/85                   | 92/85                   |
|                                                              | 60 °C                                                                                                                                    | %    | 87/80     | 87/80             | 87/80             | 83/–                    | 83/–                    | 83/–                    |
|                                                              | 70 °C (65 °C)                                                                                                                            | %    | –/–       | –/–               | –/–               | –/–                     | –/–                     | –/–                     |
| Spoušť na přetížení                                          |                                                                                                                                          |      |           |                   |                   |                         |                         |                         |
|                                                              | Kompenzace teploty podle ČSN EN 60 947-2. (DIN VDE 0660 část 101)<br>Zbytková chyba v oblasti –25 °C / +70 °C (referenční teplota 30 °C) | % /K | 0,3       | 0,3 <sup>6)</sup> | 0,3 <sup>6)</sup> | 0,3                     | 0,3                     | 0,3                     |

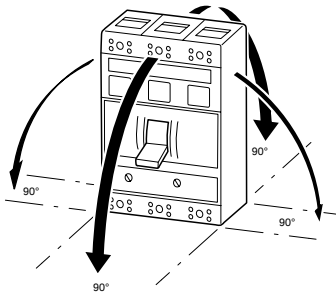
Výkonové jističe NZM 7, 10, 14

Technické údaje

| NZM 10...N                           | NZM 10...S                           | NZM 10...H                      |                             | NZM 14...S                          | NZM 14...H                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 630                                  | 630                                  | 630                             |                             | 800 – 1250                          | 1600                                |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| 8000                                 | 8000                                 | 8000                            |                             | 8000                                | 8000                                |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| 690                                  | 690                                  | 690                             |                             | 690 <sup>1)</sup>                   | 690 <sup>1)</sup>                   |
| –                                    | –                                    | –                               |                             | –                                   | –                                   |
| III/3                                | III/3                                | III/3                           |                             | III/3                               | III/3                               |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| 143                                  | 220                                  | 440                             |                             | 220                                 | 275                                 |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| 65                                   | 100                                  | 200                             |                             | 100                                 | 125                                 |
| 33                                   | 50                                   | 100                             |                             | 75                                  | 94                                  |
| 45                                   | 65                                   | 100                             |                             | 85/65                               | 100/85                              |
| 23                                   | 33                                   | 50                              |                             | 64/49                               | 75/64                               |
| 45                                   | 55                                   | 85                              |                             | 65                                  | 85                                  |
| 23                                   | 28                                   | 43                              |                             | 49                                  | 64                                  |
| 30                                   | 42                                   | 65                              |                             | 45                                  | 65                                  |
| 15                                   | 21                                   | 33                              |                             | 34                                  | 49                                  |
| 20                                   | 25                                   | 30                              |                             | 25                                  | 45                                  |
| 10                                   | 13                                   | 15                              |                             | 19                                  | 34                                  |
| 10                                   | –                                    | –                               |                             | –                                   | –                                   |
| –                                    | –                                    | –                               |                             | –                                   | –                                   |
| –                                    | –                                    | –                               |                             | –                                   | –                                   |
| 630                                  | 630                                  | 630                             |                             | 1250                                | 1600                                |
| B                                    | B                                    | A                               |                             | B                                   | B                                   |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| 8                                    | 8                                    | –                               |                             | 15 (0,3 s)                          | 20 (0,3 s)                          |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| 630                                  | 630                                  | 630                             |                             | 1250                                | 1600                                |
| 630                                  | 630                                  | 630                             |                             |                                     |                                     |
| 20000                                | 20000                                | 20000                           |                             | 2500                                | 2500                                |
| 60                                   | 60                                   | 60                              |                             | 60                                  | 60                                  |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| 10000                                | 10000                                | 10000                           |                             | 500                                 | 500                                 |
| 1250                                 | 1250                                 | 5000                            |                             |                                     |                                     |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| 130                                  | 130                                  | 130                             |                             | 173                                 | 169                                 |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| <b>P 10-400</b><br><b>NZM 10-400</b> | <b>P 10-630</b><br><b>NZM 10-630</b> | <b>NZM 10-630</b><br><b>+AF</b> | <b>TV-</b><br><b>NZM 10</b> | <b>NZM 14-1250</b><br><b>1000 A</b> | <b>NZM 14-1600</b><br><b>1600 A</b> |
| 100/100                              | 100/96                               | 96/96                           | 100/96                      | 100/–                               | 100/–                               |
| 100/100                              | 96/90                                | 90/90                           | 96/–                        | 100/–                               | 90/–                                |
| 100/100                              | 90/84                                | 84/84                           | 90/–                        | 95/–                                | 76/–                                |
| 100/100                              | 84/76                                | –/–                             | 84/–                        | (75/–)                              | (60/–)                              |
|                                      |                                      |                                 |                             |                                     |                                     |
| –                                    | –                                    | –                               | –                           | –                                   | –                                   |

Všeobecné technické údaje

|                            |                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | AC = 50/60 Hz                                                                                                                     |
| Normy                      | ČSN EN 60 947,<br>VDE 0660                                                                                                        |
| Stupeň krytí               | IP 20 (IP 00)                                                                                                                     |
| Klimatická odolnost        | Vlhké teplo, konstantní podle<br>HD 323.2.30 S2 ČSN 34 5791-2-3<br>Vlhké teplo, cyklické podle<br>HD 323.2.30 S3 ČSN 34 5791-2-30 |
| Teplota okolí min / max °C | –25/+40 při 100 % I <sub>u</sub><br>(NZM 14: –5/+45 při 100 % I <sub>u</sub> )                                                    |
| Odolnost proti rázům       | 20 g (délka rázu 20 ms, NZM 14:<br>14,5 ms)                                                                                       |
| Rozměry                    | → Strana 1/101                                                                                                                    |
| Hmotnost                   | → Strana HPL '99 18/024                                                                                                           |
| Montážní poloha            | 90 ° do všech směrů (NZM 14: 90 °<br>dopředu I <sub>max</sub> =0,9 x I <sub>u</sub> )                                             |



|                                                            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Směr napájecí energie                                      | Libovolný                                                                             |
| Bezpečné oddělení podle<br>DIN VDE 0106<br>část 101 / 101A |                                                                                       |
| Mezi pomocnými kontakty<br>a hlavními kontakty             | 500 V AC                                                                              |
| Mezi pomocnými kontakty<br>a pomocnými kontakty            | 300 V AC                                                                              |
| Poznámky                                                   | <sup>1)</sup> Pro použití v IT-síti<br>3pólové až 415 V                               |
|                                                            | <sup>2)</sup> 50 Hz                                                                   |
|                                                            | <sup>3)</sup> 3 kontakty v serii                                                      |
|                                                            | <sup>4)</sup> Je-li zkratový proud v místě<br>montáže větší než vypínací<br>schopnost |
|                                                            | <sup>5)</sup> 400 V: max. 110 kW<br>690 V: max. 160 KW                                |
|                                                            | <sup>6)</sup> NZM 7-40 S(H)<br>NZM 7-40 S(H)-M<br>Zbytková chyba 0,7 A/K              |

Výkonové jističe NZM 7, 10, 14  
Technické údaje

| Výkonové jističe                                 |                 |      | AC = 50/60 Hz             |            |            | NZM 7                     | NZM 10                     | NZM 14 |
|--------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------------|------------|------------|---------------------------|----------------------------|--------|
| Pomocné kontakty                                 |                 |      | EK.. (N/RHI)              | VHI        | NAGM       | NHI/RHI/VHI               | NHI/RHI                    |        |
| Jmenovité pracovní napětí U <sub>e</sub>         | V AC            |      | 500                       | 500        | 500        | 500                       | 480                        |        |
|                                                  | V DC            |      | 220                       | 220        | 220        | 220                       | 220                        |        |
| Smluvený tepelný proud bez krytu I <sub>th</sub> | A               |      | 6                         | 4          | 6          | 6                         | 5                          |        |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub>          |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| AC-15                                            | 115 V           | A    | 6                         | 4          | 6          | 6                         | 5                          |        |
|                                                  | 230 V           | A    | 6                         | 4          | 6          | 6                         | 5                          |        |
|                                                  | 400 V           | A    | 4                         | 2          | 4          | 3                         |                            |        |
|                                                  | 500 V (480 V)   | A    | 2                         | 1          | 2          | 1,5                       | (2)                        |        |
| DC-13                                            | 24 V            | A    | 6                         | 3          | 6          | 1                         | 4                          |        |
|                                                  | 60 V            | A    | 3                         | 1,5        | 3          | 0,8                       | 0,6                        |        |
|                                                  | 110 V           | A    | 1                         | 0,5        | 0,7        | 0,7                       |                            |        |
|                                                  | 220 V           | A    | 0,5                       | 0,2        | 0,3        | 0,3                       | 0,3                        |        |
| Ochrana proti zkratu                             |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| max. předřazená pojistka                         | A               |      | 10                        | 10         | 10         | 6                         |                            |        |
| max. předřazený jistič                           | A               |      | 10                        | 6          | 6          | 6                         |                            |        |
| Průřezy připojovaných vodičů                     |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| 1 nebo 2 vodiče pevné nebo jemně slané           | mm <sup>2</sup> |      | 0,75 – 2,5                | 0,75 – 2,5 | 0,75 – 2,5 | 0,5 – 2,5                 | 0,5 – 2,5                  |        |
| s koncovou dutinkou                              | AWG             |      | 18 – 14                   | 18 – 14    | 18 – 14    | 18 – 14                   | 18 – 14                    |        |
| Napětové spouště                                 |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| Vypínací spouště                                 |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| Jmenovité pracovní napětí U <sub>e</sub>         | V AC            |      | 12 – 500                  |            |            | 24 – 690                  | 110 – 480                  |        |
|                                                  | V DC            |      | 12 – 500                  |            |            | 24 – 690                  | 24 – 230                   |        |
| Pracovní rozsah                                  | AC              |      | 0,7 – 1,1×U <sub>s</sub>  |            |            | 0,7 – 1,1×U <sub>s</sub>  | 0,7 – 1,1×U <sub>s</sub>   |        |
|                                                  | DC              |      | 0,7 – 1,1×U <sub>s</sub>  |            |            | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub> | 0,75 – 1,25×U <sub>s</sub> |        |
| Příkon                                           |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| Přítah                                           | AC/DC           | VA/W | 2/2                       |            |            | 5/3                       |                            |        |
| Přidržení                                        | AC/DC           | VA/W | –                         |            |            | 3/3                       |                            |        |
| Zapínací proud (špičková hodnota)                |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| 110 – 115 V AC                                   | A               |      | –                         |            |            | –                         | 1,1                        |        |
| 200 – 480 V AC                                   | A               |      | –                         |            |            | –                         | 0,93                       |        |
| 24 V DC                                          | A               |      | –                         |            |            | –                         | 2,52                       |        |
| 48 V DC                                          | A               |      | –                         |            |            | –                         | 1,55                       |        |
| 100 – 115 V DC                                   | A               |      | –                         |            |            | –                         | 0,67                       |        |
| 200 – 230 V DC                                   | A               |      | –                         |            |            | –                         | 0,35                       |        |
| Podpětová spoušť                                 |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| Jmenovité pracovní napětí U <sub>e</sub>         | V AC            |      | 24 – 500                  |            |            | 24 – 690                  | 100 – 450                  |        |
|                                                  | V DC            |      | 24 – 500                  |            |            | 24 – 690                  | 24 – 230                   |        |
| Pracovní rozsah                                  |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| Odpadnutí                                        | AC/DC           |      | 0,7 – 0,35×U <sub>s</sub> |            |            | 0,7 – 0,35×U <sub>s</sub> | 0,7 – 0,35×U <sub>s</sub>  |        |
| Přítah                                           | DC/DC           |      | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub> |            |            | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub> | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub>  |        |
| Příkon                                           |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| Přítah                                           | AC/DC           | VA/W | 2/2                       |            |            | 5/3                       | 5/–                        |        |
| Přidržení                                        | AC/DC           | VA/W | 2/2                       |            |            | 3/3                       | 5/–                        |        |
| Zapínací proud (špičková hodnota)                |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| 24 V DC                                          | mA              |      | –                         |            |            | –                         | 22,7                       |        |
| 100–115 V DC                                     | mA              |      | –                         |            |            | –                         | 6                          |        |
| Průřezy připojovaných vodičů                     |                 |      |                           |            |            |                           |                            |        |
| 1 nebo 2 vodiče pevné nebo jemně slané           | mm <sup>2</sup> |      | 0,75 – 2,5                |            |            | 0,5 – 2,5                 | 0,5 – 2,5                  |        |
| s koncovou dutinkou                              | AWG             |      | 18 – 14                   |            |            | 18 – 14                   | 18 – 14                    |        |

Výkonové jističe NZM 7, 10, 14  
Technické údaje

| Výkonové jističe                                       |                 |    | AC = 50/60 Hz             |  |  | NZM 7                     | NZM 10                    | NZM 14 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----|---------------------------|--|--|---------------------------|---------------------------|--------|
| Motorový pohon                                         |                 |    |                           |  |  |                           |                           |        |
| Jmenovité napětí zdroje řídicího obvodu U <sub>s</sub> | V AC            |    | 48 – 415                  |  |  | 110 – 415                 | 100 – 230                 |        |
|                                                        | V DC            |    | 24 – 240                  |  |  | 24 – 240                  | 24 – 110                  |        |
| Pracovní rozsah                                        | AC              |    | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub> |  |  | 0,8 – 1,1×U <sub>s</sub>  | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub> |        |
|                                                        | DC              |    | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub> |  |  | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub> | 0,85 – 1,1×U <sub>s</sub> |        |
| Příkon                                                 | 110/115 VAC     | VA | –                         |  |  | –                         | 690                       |        |
|                                                        | 110/120 VAC     | VA | 400                       |  |  | 240                       | –                         |        |
|                                                        | 200/230 VAC     | VA | –                         |  |  | –                         | 740                       |        |
|                                                        | 220/240 VAC     | VA | 400                       |  |  | 320                       | –                         |        |
|                                                        | 380/415 VAC     | VA | 1000                      |  |  | 440                       | –                         |        |
|                                                        | 24 VDC          | W  | 350                       |  |  | 240                       | 330                       |        |
|                                                        | 48/60 VDC       | W  | 400                       |  |  | 240                       | –                         |        |
|                                                        | 100/110 VDC     | W  | –                         |  |  | –                         | 460                       |        |
|                                                        | 100/130 VDC     | W  | –                         |  |  | 240                       | –                         |        |
|                                                        | 110/120 VDC     | W  | 400                       |  |  | –                         | –                         |        |
|                                                        | 220/240 VDC     | W  | 400                       |  |  | 240                       | –                         |        |
| Prodleva zapnutí / vypnutí                             | ms              |    | 100                       |  |  | 60/30                     | 60/2000                   |        |
| Životnost mechanická                                   | operací         | S  | 20000                     |  |  | 10000                     | 3000                      |        |
| Maximální četnost operací                              | S/h             |    | 20                        |  |  | 20                        | 20                        |        |
| Průřezy připojovaných vodičů                           |                 |    |                           |  |  |                           |                           |        |
| 1 nebo 2 vodiče pevné nebo jemně slané                 | mm <sup>2</sup> |    | 0,75 – 2,5                |  |  | 0,5 – 2,5                 | 0,5 – 1,5                 |        |
| s koncovou dutinkou                                    | AWG             |    | 18 – 14                   |  |  | 18 – 14                   | 18 – 16                   |        |

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, 10, 14  
Technické údaje

| Výkonové vypínače                                              |  |  | P 7/NZM 7  |            | P 10       | NZM 10<br>...N/B   | NZM 14     |        |
|----------------------------------------------------------------|--|--|------------|------------|------------|--------------------|------------|--------|
| Smluvený tepelný proud bez krytu I <sub>th</sub>               |  |  | A          | 160250     | 630        | 630                | 12501600   |        |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>             |  |  |            |            |            |                    |            |        |
| Hlavní kontakty                                                |  |  | V          | 80008000   | 8000       | 8000               | 80008000   |        |
| Pomocné kontakty                                               |  |  | V          | 60006000   | 6000       | 6000               |            |        |
| Jmenovité pracovní napětí U <sub>e</sub>                       |  |  |            |            |            |                    |            |        |
|                                                                |  |  | V AC       | 690690     | 690        | 690                | 690690     |        |
| 3 kontakty v serii                                             |  |  | V DC       | 440440     | 440        | 440                | 250250     |        |
| Kategorie přepětí / stupeň znečištění                          |  |  |            | III/3III/3 | III/3      | III/3              | III/3III/3 |        |
| Spínací schopnost                                              |  |  |            |            |            |                    |            |        |
| Jmenovitá zkratová zapínací schopnost I <sub>cm</sub>          |  |  | kA         | 4,35,1     | 17         | 13,6               | 3245       |        |
| Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I <sub>cw</sub> (1 s proud) |  |  | kA         | 33,5       | 10         | 8                  | 1520       |        |
| Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost                        |  |  |            |            |            |                    |            |        |
| Jmenovitý pracovní proud I <sub>e</sub>                        |  |  |            |            |            |                    |            |        |
| 400 V AC                                                       |  |  | AC-22/23 A | A          | 160250     | 630630             |            |        |
| 440 V DC <sup>1)</sup>                                         |  |  | DC-5       | A          | 160250     | 630630             |            |        |
| Životnost mechanická                                           |  |  |            | S          | 2000020000 | 2000020000         | 25002500   |        |
| Maximální četnost operací                                      |  |  |            | S/h        | 120120     | 6060               | 6060       |        |
| Životnost elektrická                                           |  |  |            |            |            |                    |            |        |
| AC-1                                                           |  |  | 400V/690 V | S          | 7000/5000  | 3000/2000          | 1000010000 | 500500 |
| AC-2, AC-3                                                     |  |  | 400V/690 V | S          | 6000/4000  | 3500 <sup>2)</sup> | 60001250   |        |
| Ztráty, 3pólové, při I <sub>th</sub>                           |  |  |            | W          | 2249       | 120120             | 173169     |        |

Poznámky1) 3 kontakty v serii2) 400 V: max. 110 kW, 690 V: max. 160 kW

Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 7, 10, 14  
Technické údaje

| Výkonové vypínače                                                    |  |  | NZM 7                        |                  | Svorky<br>Typ                | NZM 10                                    |                                           | NZM 14                  |   |   |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|---|---|
| Jmenovitý trvalý proud                                               |  |  | A                            | 160250           |                              | 400630                                    |                                           | 8001000/12501600        |   |   |
| Svorky hlavních obvodů                                               |  |  |                              |                  |                              |                                           |                                           |                         |   |   |
| Třímenová svorka                                                     |  |  |                              | +                | +                            | –                                         | –                                         | –                       | – | – |
| Šroubová přípojka                                                    |  |  |                              | –                | –                            | +                                         | +                                         | +                       | + | + |
| Svorka jako příslušenství                                            |  |  |                              |                  |                              | +                                         | +                                         |                         |   |   |
| Vodič kruhového průřezu, měděný                                      |  |  |                              |                  |                              |                                           |                                           |                         |   |   |
| 1 vodič                                                              |  |  |                              |                  |                              |                                           |                                           |                         |   |   |
| pevný                                                                |  |  | min./max.<br>mm <sup>2</sup> | 2,5/162,5/16     | –                            | –/–                                       | –/–                                       | –                       | – | – |
| slaněný                                                              |  |  | min./max.<br>mm <sup>2</sup> | 2,5/1202,5/150   | K2 × 120<br>K2 × 240<br>K300 | 70/120<br>50/240 <sup>1)</sup><br>120/300 | 70/120<br>50/240 <sup>1)</sup><br>120/300 | –                       | – | – |
| 2 vodiče                                                             |  |  |                              |                  |                              |                                           |                                           |                         |   |   |
| pevné                                                                |  |  | min./max.<br>mm <sup>2</sup> | 2,5/162,5/16     | –                            | –                                         | –                                         | –                       | – | – |
| slaněné                                                              |  |  | min./max.<br>mm <sup>2</sup> | 2,5/352,5/70     | K2 × 120<br>K2 × 240         | 70/120<br>50/240 <sup>1)</sup>            | 70/120<br>50/240 <sup>1)</sup>            | –                       | – | – |
| Cu lamelové přípojnice „Cu-Band“<br>(počet lamel × šířka × tloušťka) |  |  |                              |                  |                              |                                           |                                           |                         |   |   |
| Svorka                                                               |  |  |                              |                  |                              |                                           |                                           |                         |   |   |
| doporučený průřez                                                    |  |  | mm                           | 2)2)             | K22 × 21                     | 11×21×1                                   | 2×<br>(11×21×1)                           | –                       | – | – |
| max. připojitelný                                                    |  |  | mm                           | 2×<br>(6×16×0,8) | 2×<br>(10×16×0,8)            | 2×<br>(11×21×1)                           | 2×<br>(11×21×1)                           | –                       | – | – |
| Šroubová přípojka                                                    |  |  |                              |                  |                              |                                           |                                           |                         |   |   |
| Cu pás, děrovaný                                                     |  |  | mm                           |                  |                              |                                           | 10×40×1                                   | Dotažte se, prosím.     |   |   |
| Připojení přípojníc                                                  |  |  |                              |                  |                              |                                           |                                           |                         |   |   |
| Šroubová přípojka                                                    |  |  |                              | M8M8             |                              | M12M12                                    | M12M12                                    | 2 × M122 × M122 × M12   |   |   |
| Závit                                                                |  |  |                              | M8M8             |                              | M12M12                                    | M12M12                                    | 2 × M122 × M122 × M12   |   |   |
| Cu přípojnice                                                        |  |  | mm                           |                  | 24×6                         |                                           | 2×(40×5)                                  | 50×102×(40×10)2×(50×10) |   |   |

Poznámky1) Pro pevný (sektorový) vodič max. průřez 185 mm<sup>2</sup>2) Jmenovitý trvalý proud I<sub>u</sub>Cu-bez izolace100 A3 × 9 × 0,8 mm125 A6 × 9 × 0,8 mm160 A9 × 9 × 0,8 mm200 A6 × 16 × 0,8 mm250 A10 × 16 × 0,8 mm

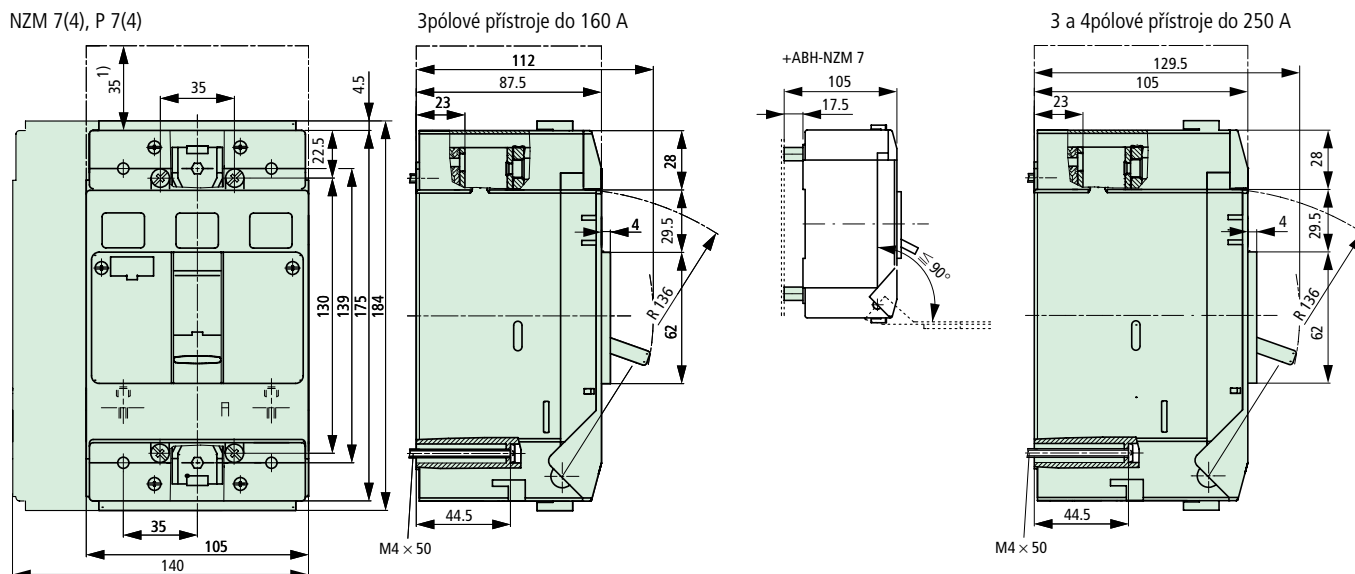
## Poznámky

---

## Výkonové jističe NZM 7, výkonové vypínače P7, NZM 7 Rozměry

### Výkonové jističe, výkonové vypínače

NZM 7(4), P 7(4)

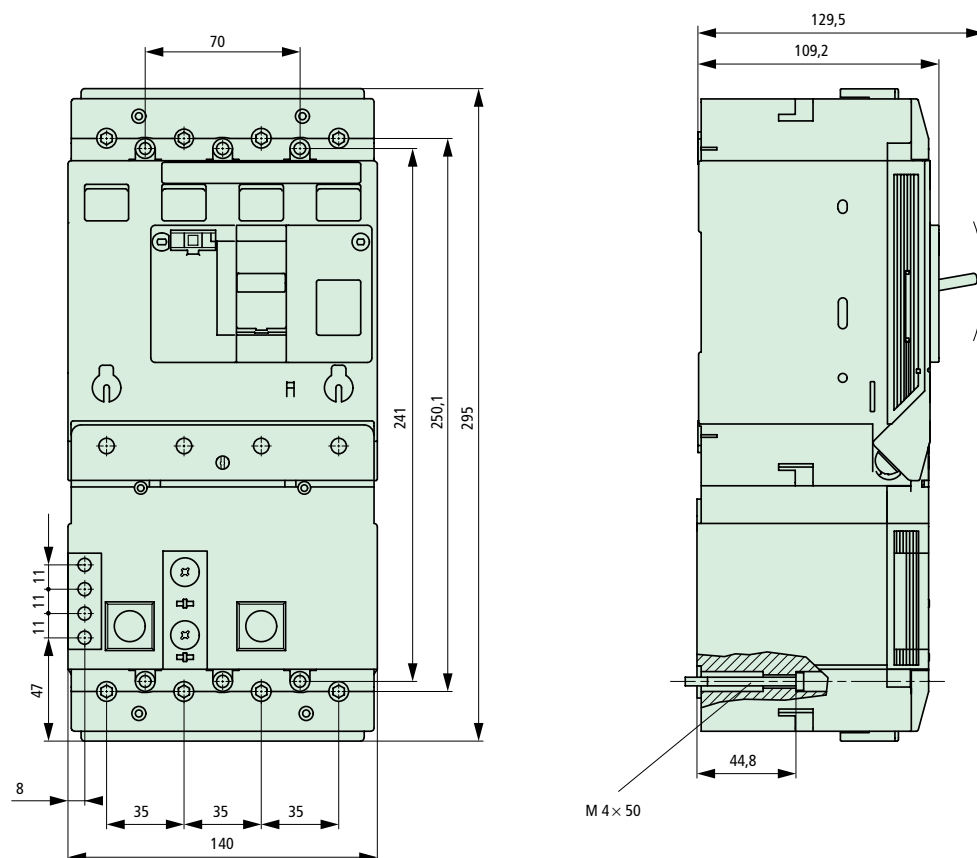


<sup>1)</sup> Potřebná bezpečná vzdálenost od vodivých částí s jiným potenciálem

Při řazení přístrojů vedle sebe je nutné dodržet boční rozestup 18 mm (vzniká automaticky při montáži A-, U-, VHI-NZM 7 resp. boční montáži NAGM)

### NZM 74 s chráničovým relé

NZM 74 + FIP (V) (30)

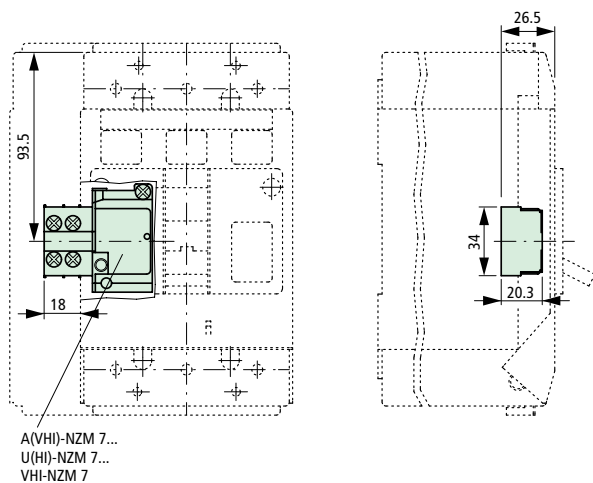


## Výkonové jističe NZM 7, výkonové vypínače P7, NZM 7

### Rozměry

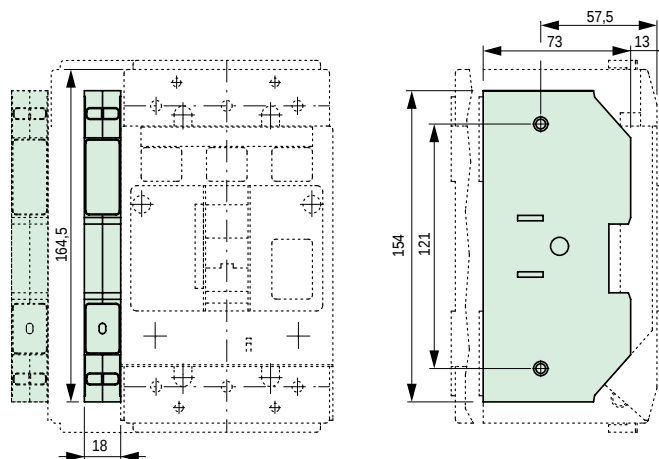
Vypínací spouště, podpětové spouště,  
pomocné kontakty s předstihem

A-, U-, VHI-NZM 7



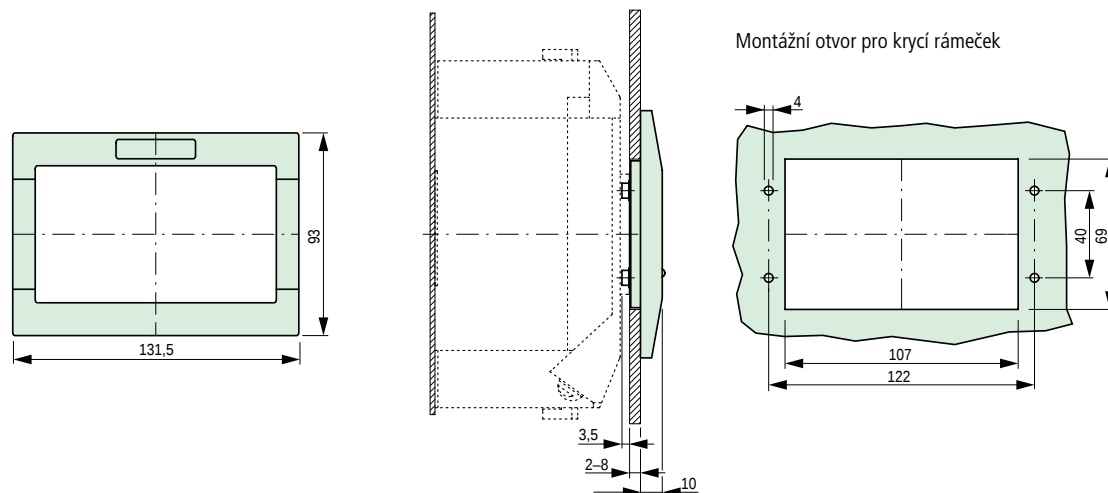
Signalizační blok

NAGM-NZM 7



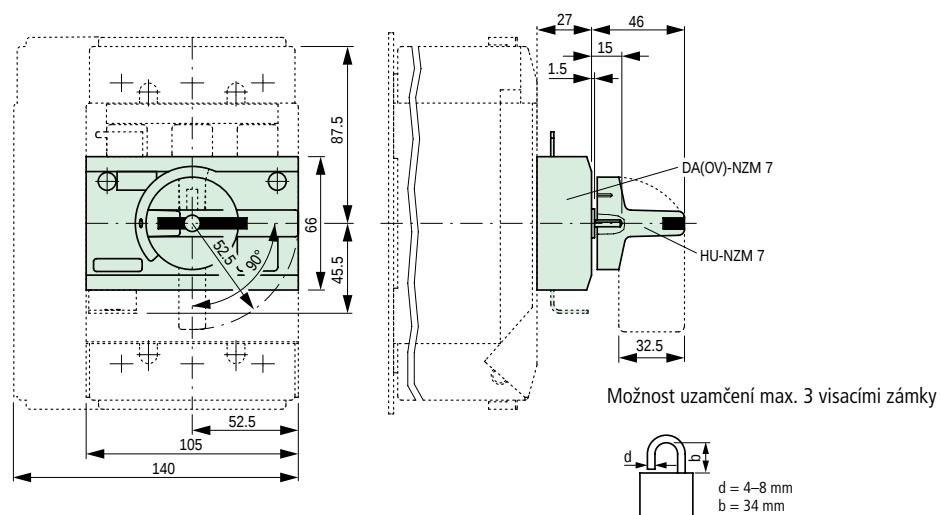
Krycí rámeček

RT-NZM 7



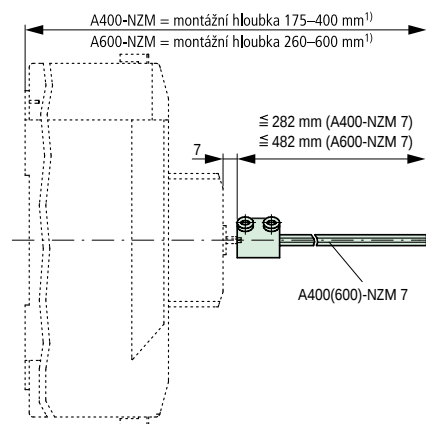
Ruční otočný pohon / ovládací rukojeť pro vestavnou montáž přístrojů

DA(OV)-NZM 7 HU-NZM 7



## Výkonové jističe NZM 7, výkonové vypínače P7, NZM 7 Rozměry

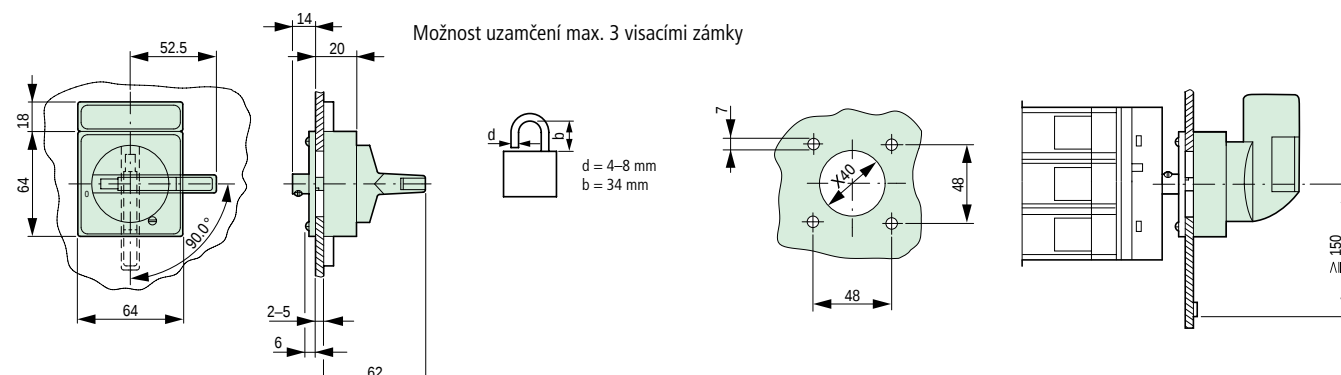
### Prodlužovací osa



### Uzamykatelná ovládací rukojetí s dveřní spojkou pro zadní montáž

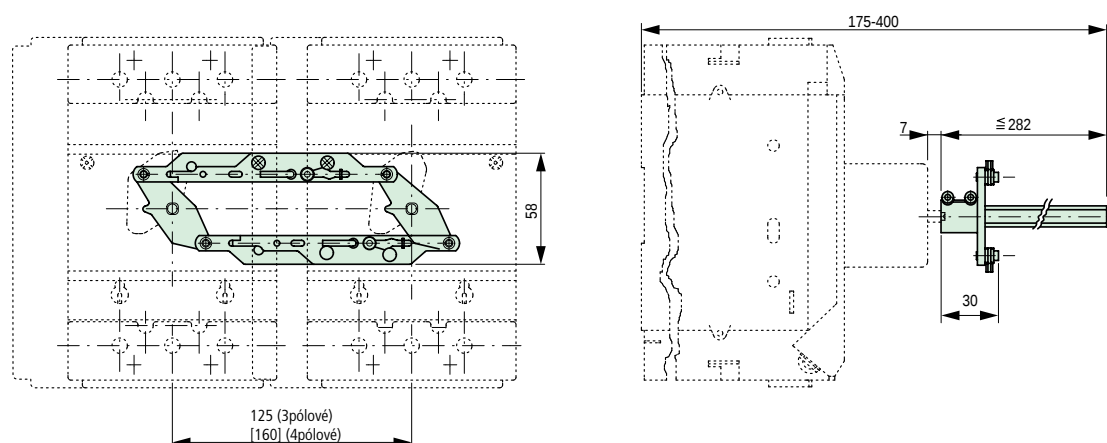
(R)H-NZM 7  
HOV-NZM 7

Montážní otvor pro ovládací rukojeť s dveřní spojkou



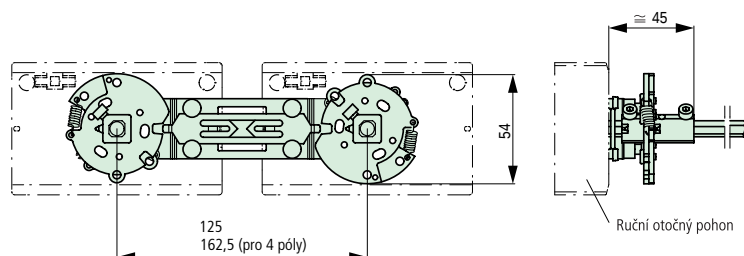
### Paralelní ovládání

K2-P 7



### Mechanické blokování

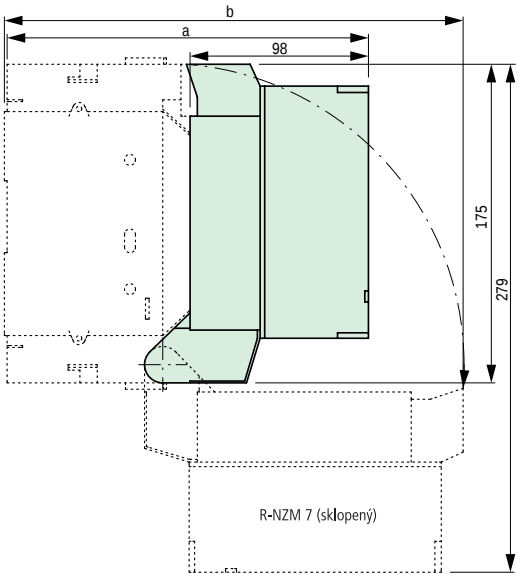
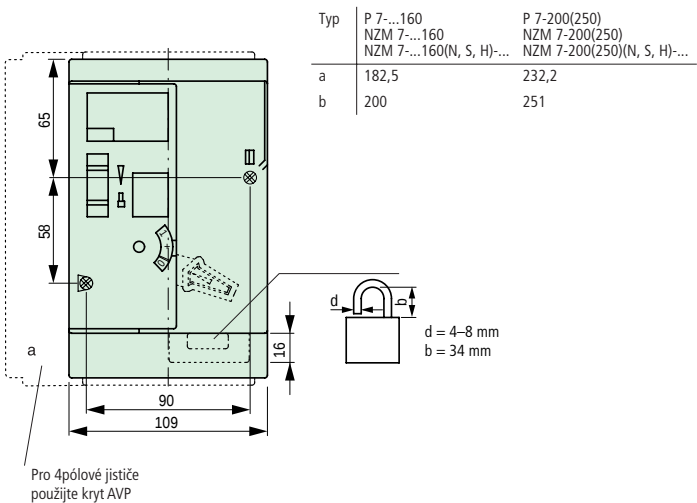
KV-2 NZM 7(4)



Výkonové jističe NZM 7, výkonové vypínače P7, NZM 7  
Rozměry

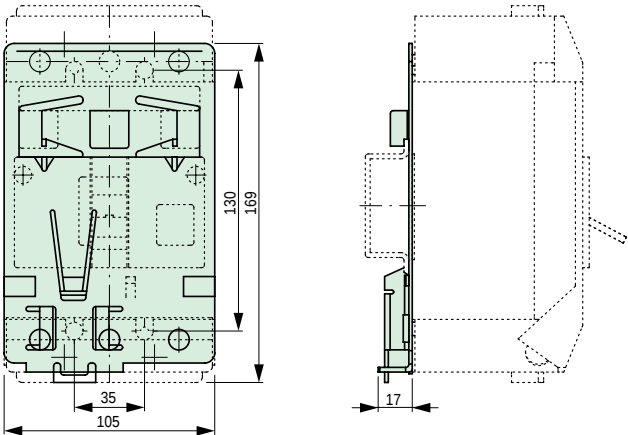
Motorový pohon

R-NZM 7



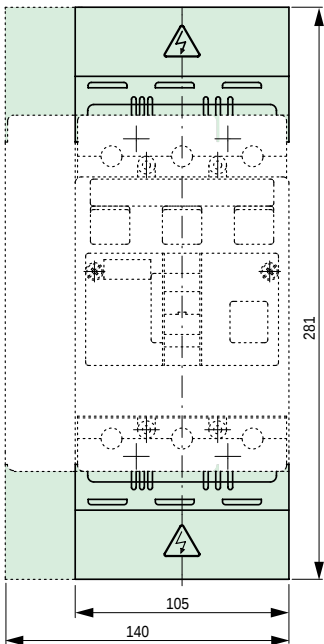
Montážní základna

C-NZM 7

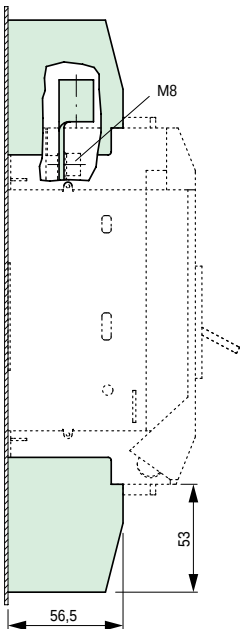


Kabelové oko / kryt svorek

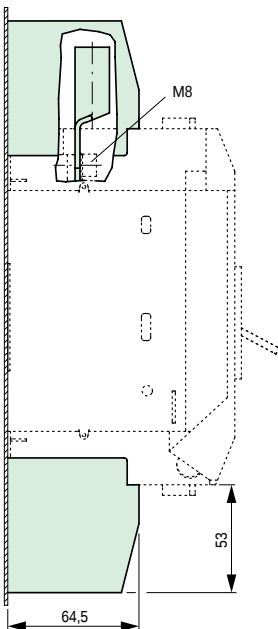
KS...-NZM 7



KS 95-NZM 7  
KS 120-NZM 7



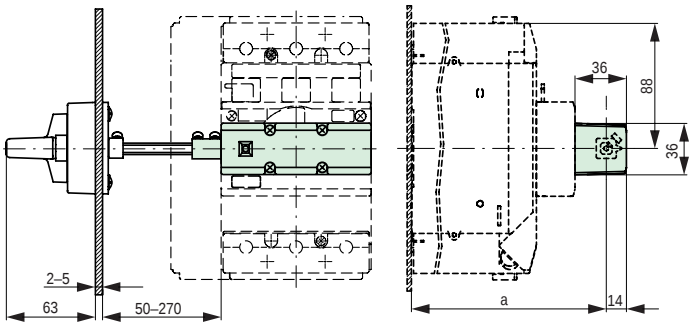
KS 150-NZM 7



Výkonové jističe NZM 7, výkonové vypínače P7, NZM 7  
Rozměry

Ruční otočný pohon - boční

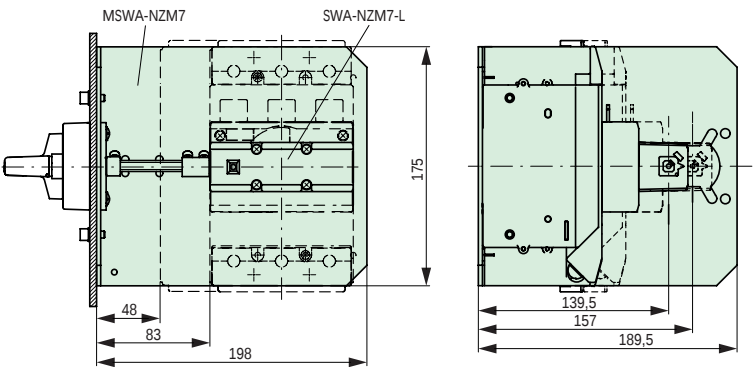
SWA-NZM 7



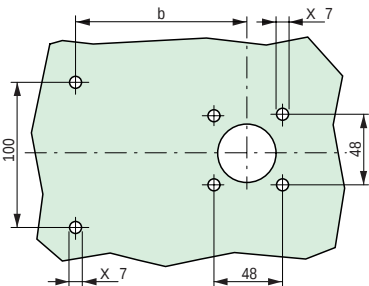
| Typ | P 7-...160<br>NZM 7-...160<br>NZM 7-...160N(S)(H) | P 7-200(250)<br>NZM 7-...200(250)<br>NZM 7-...200(250)N(S)(H) |
|-----|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| a   | 136,5                                             | 154                                                           |
| b   | 116,5                                             | 134                                                           |

Montážní úhelník pro ovládání z boku

MSWA-NZM 7

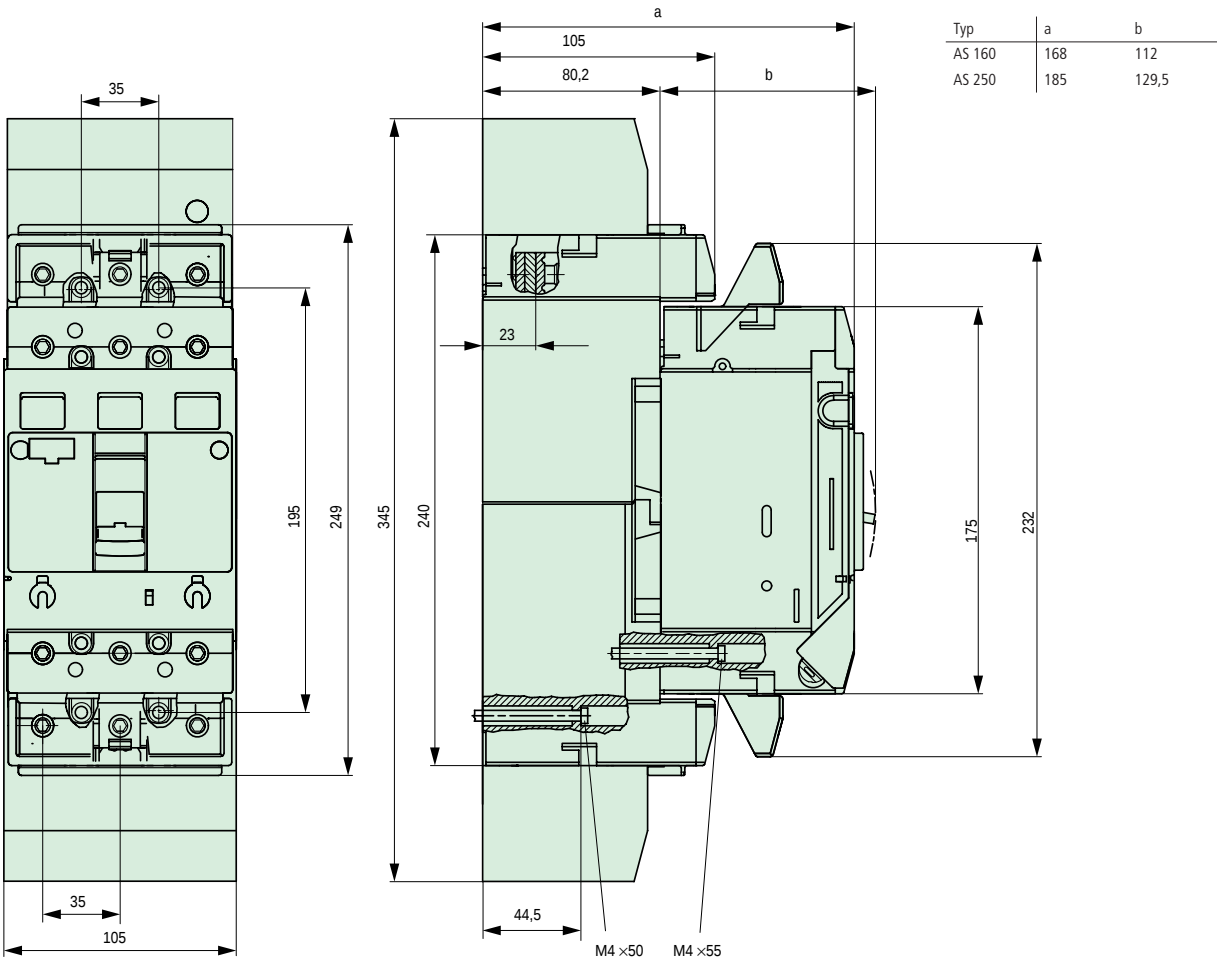


Montážní otvor pro ovládací rukojeť s dveřní spojkou



Výsuvné provedení

AS3-NZM 7



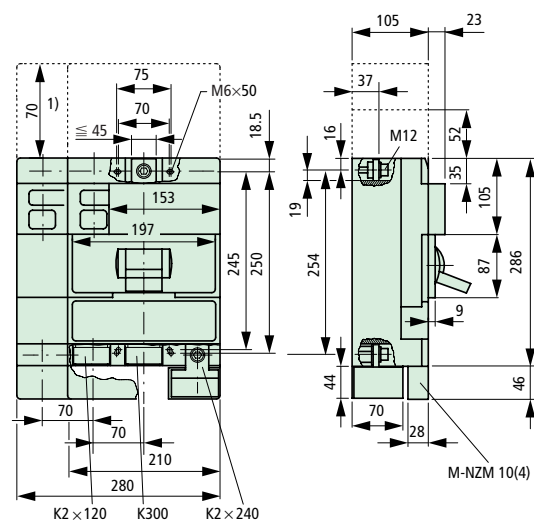
## Výkonové jističe NZM 10, výkonové vypínače P 10, NZM 10

### Rozměry

#### Výkonové jističe, výkonové vypínače

P 10(4)-...  
NZM 10(4)-...

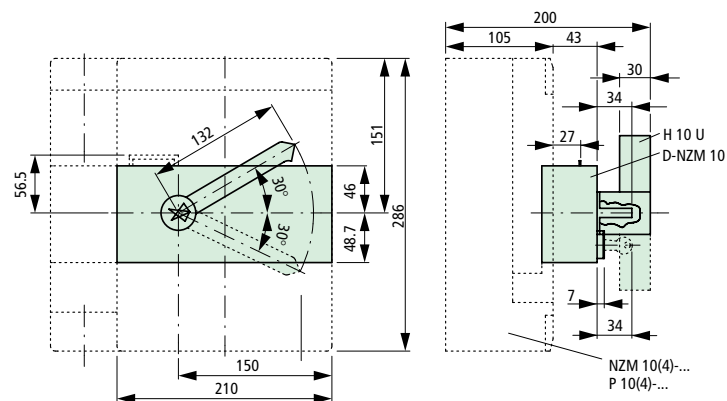
Při řazení přístrojů vedle sebe je nutné dodržet boční  
rozestup 15 mm.



1) Potřebná bezpečná vzdálenost od vodivých částí  
s jiným potenciálem; není nutná pro připojené  
odizolované vodiče.

#### Ruční otočný pohon

D-NZM 10

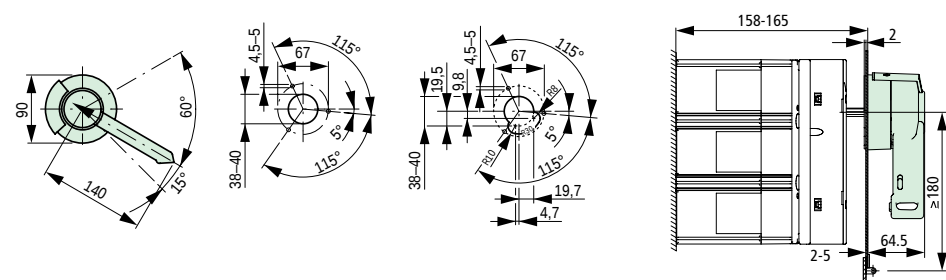


#### Ovládací rukojeť s dveřní spojkou

H 10  
H 10 F

Vrtací schéma H 10

Vrtací schéma H 10 F

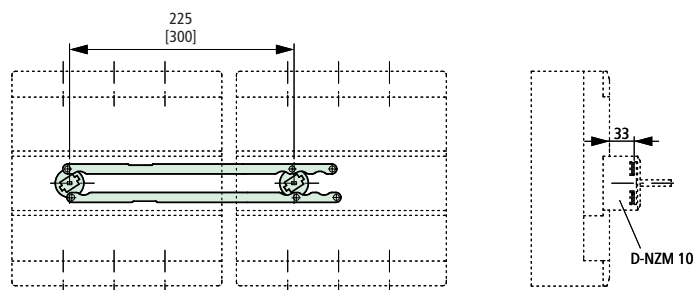


## Výkonové jističe NZM 10, výkonové vypínače P10, NZM 10

### Rozměry

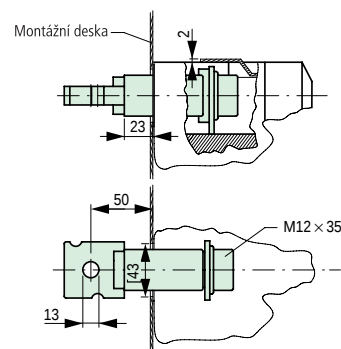
#### Paralelní ovládání

K2-P 10(4)



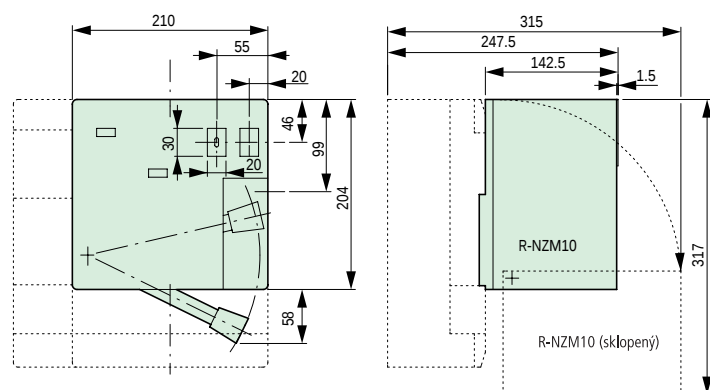
#### Svorník pro zadní připojení

RG-NZM 10



#### Motorový pohon

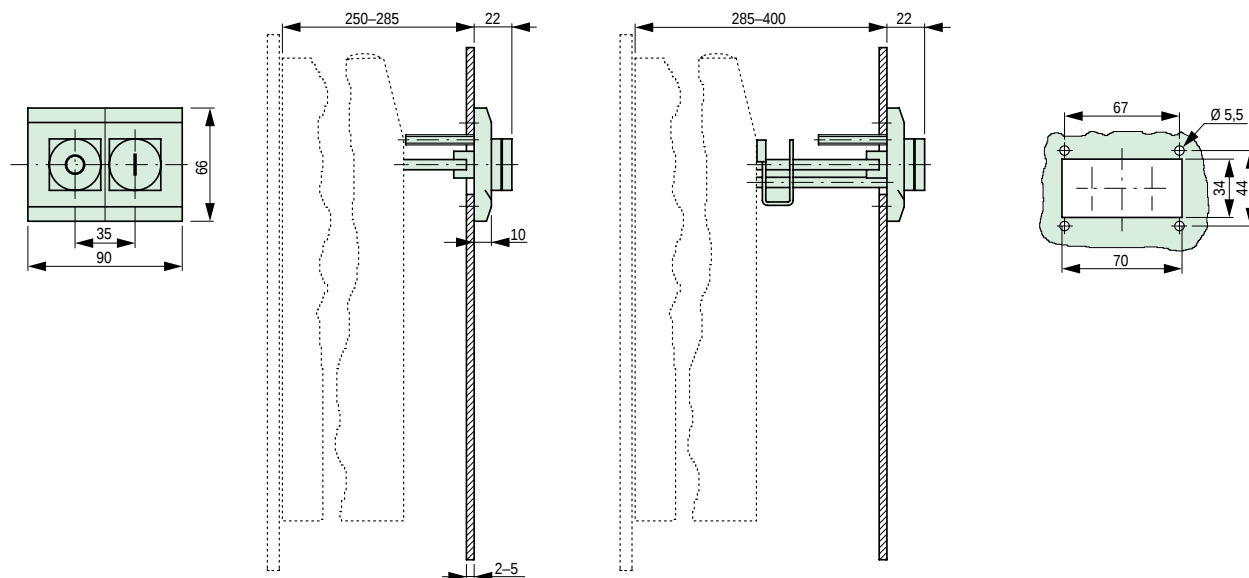
R-NZM 10



#### Ovládací tlačítka pro motorový pohon ve skříní

MD-NZM 10  
MDV-NZM 10

Montážní otvor pro tlačítka

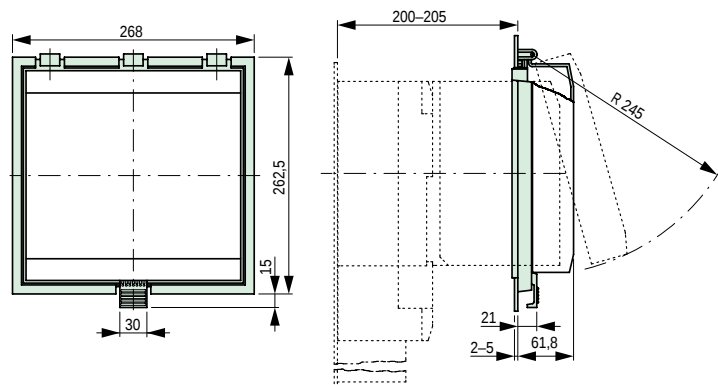


## Výkonové jističe NZM 10, výkonové vypínače P 10, NZM 10

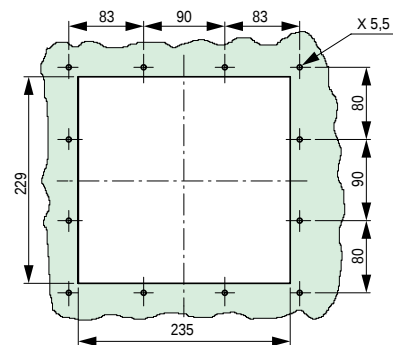
### Rozměry

#### Ochranný kryt

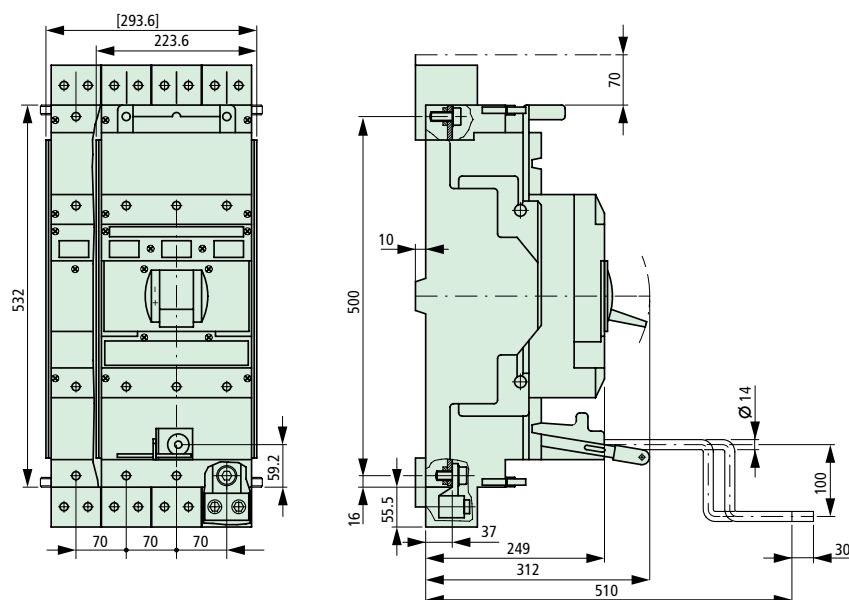
RTR-NZM 10



Montážní otvor pro ochranný kryt

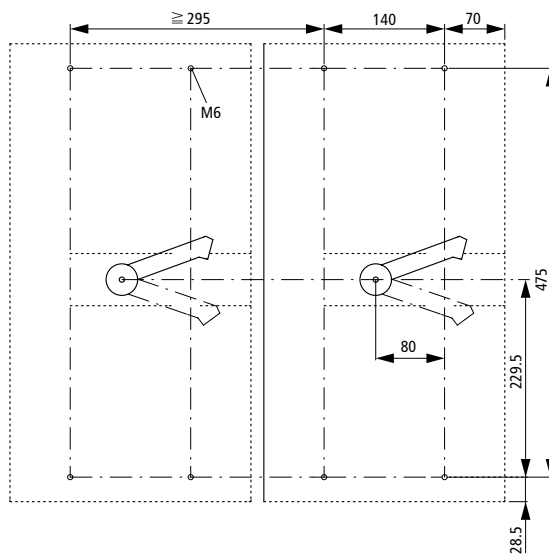
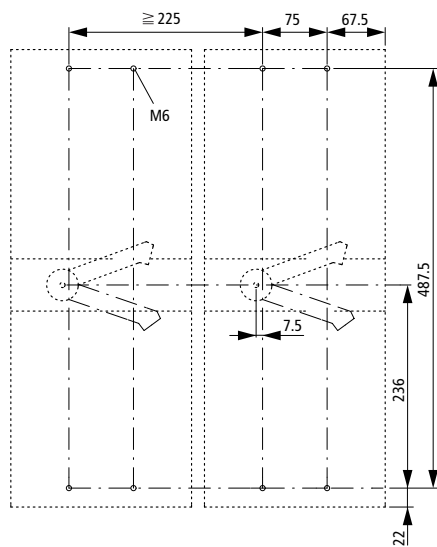


#### Výsuvné provedení

AF3-NZM 10  
AF4-NZM 104

AF3-NZM 10

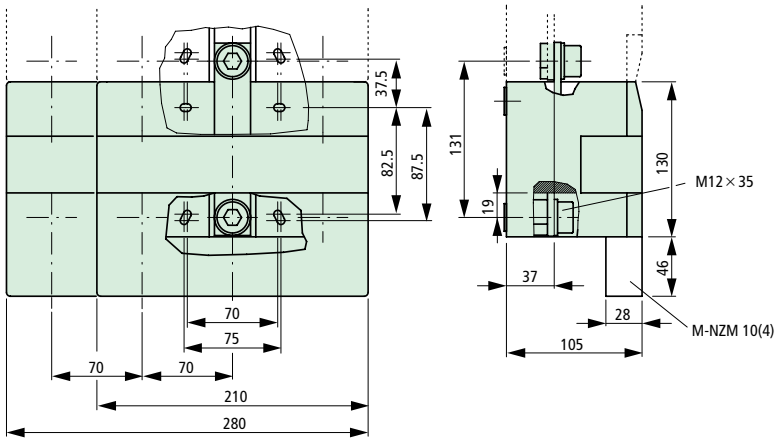
AF4-NZM 104



Výkonové jističe NZM 10, výkonové vypínače P10, NZM 10  
Rozměry

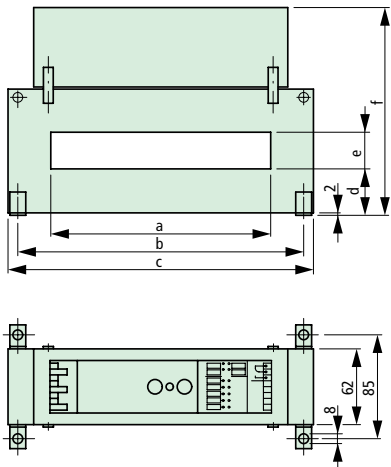
Chráničová spoušť zemního spojení

TV-NZM 10(4)



Chráničové relé

NFI 10(4)-...



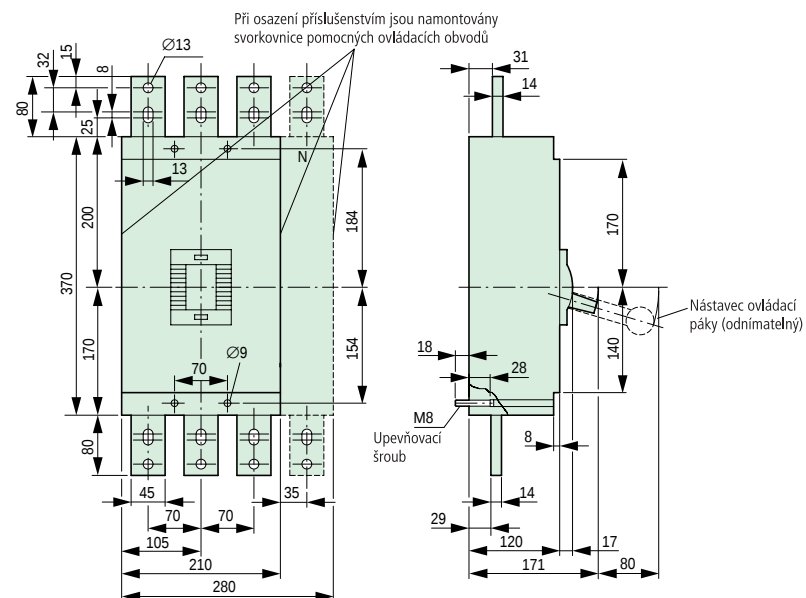
| Typ         | a   | b   | c   | d  | e  | f   |
|-------------|-----|-----|-----|----|----|-----|
| NZM 10-...  | 180 | 234 | 250 | 38 | 30 | 170 |
| NZM 104-... | 245 | 299 | 315 | 38 | 30 | 170 |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14

### Rozměry

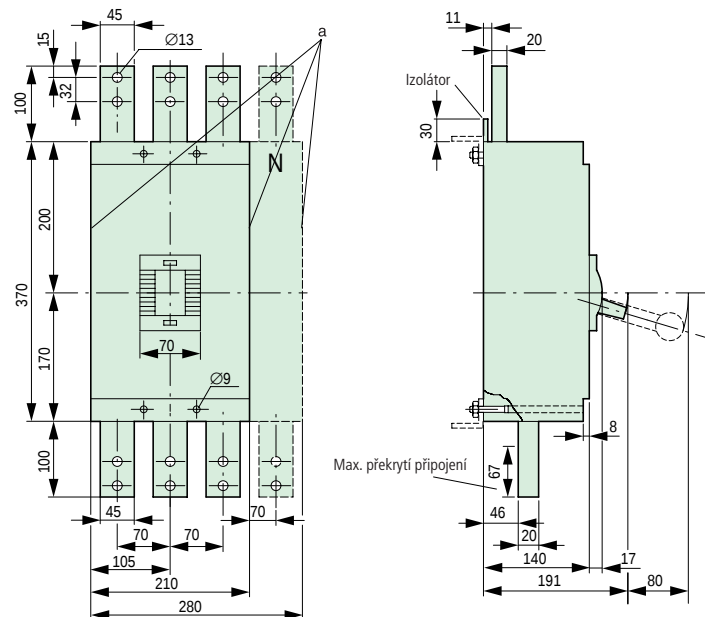
#### Výkonové jističe, výkonové vypínače

NZM 14(4)-800 (1000, 1250)



Rozměry svorkovnic pomocných a ovládacích obvodů → na následující straně.

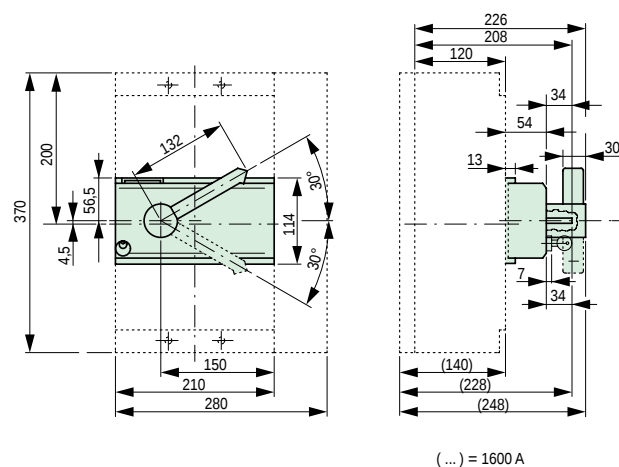
NZM 14(4)-1600



# Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14 Rozměry

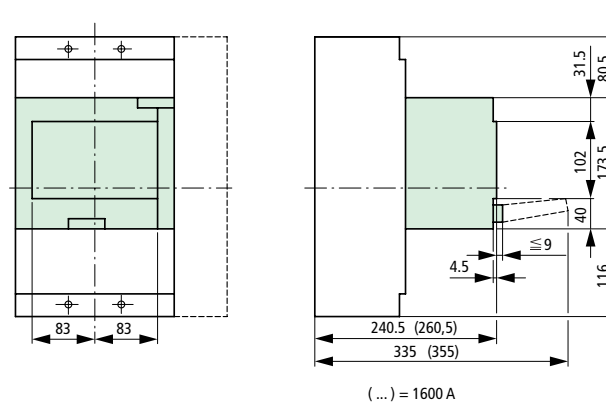
## Ruční otočný pohon

D-NZM 14

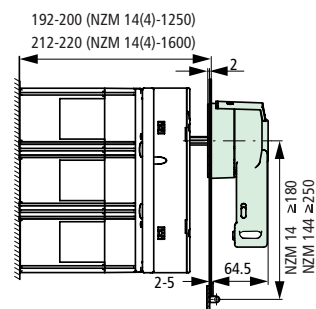
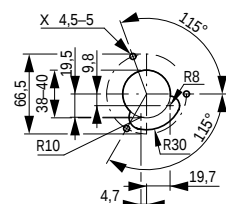
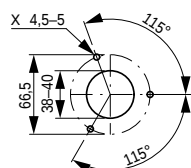
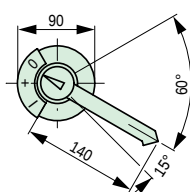


## Motorový pohon

R-NZM 14

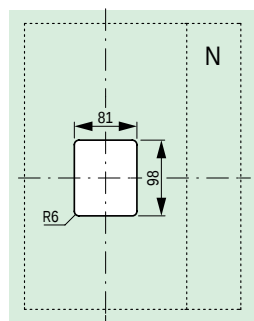


## Ovládací rukojeť s dveřní spojkou

H 14  
H 14 FVrtací schéma  
H 14Vrtací schéma  
H 14 F

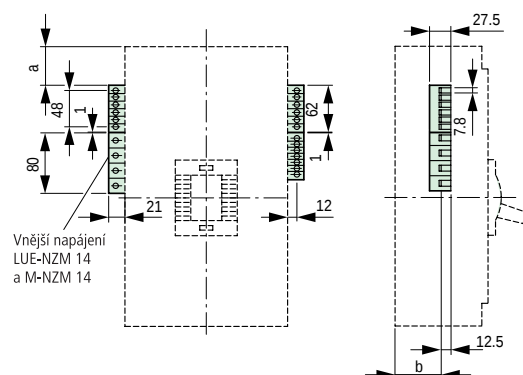
## Montážní otvor

Pro klopnou páku NZM 14



## Svorkovnice pomocných vodičů

HKL-NZM 14  
 (při osazení přístroje pomocnými kontakty nebo napěťovými spouštěmi jsou standardní součástí)



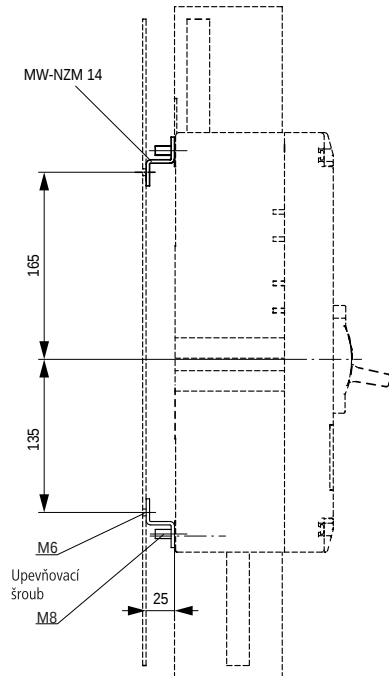
|                         | a  | b  |
|-------------------------|----|----|
| NZM 14-800 (1000, 1250) | 51 | 72 |
| NZM 14-1600             | 51 | 92 |

## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14

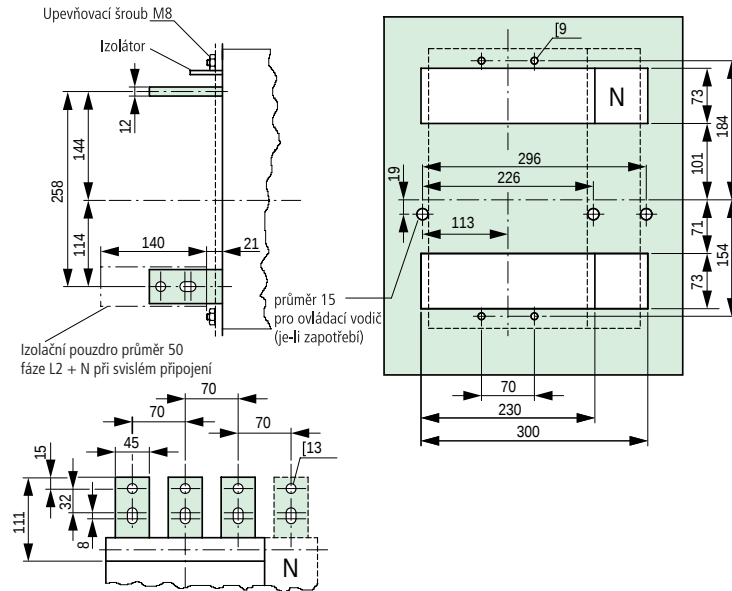
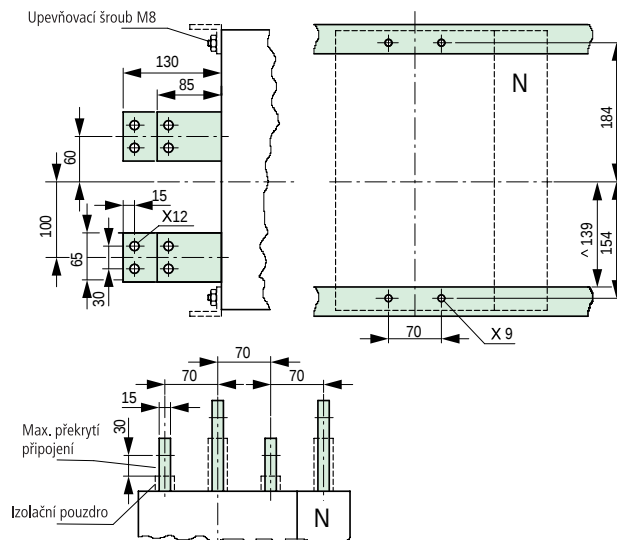
### Rozměry

#### Montážní úhelník

MW-NZM 14



#### Svorníky pro zadní připojení

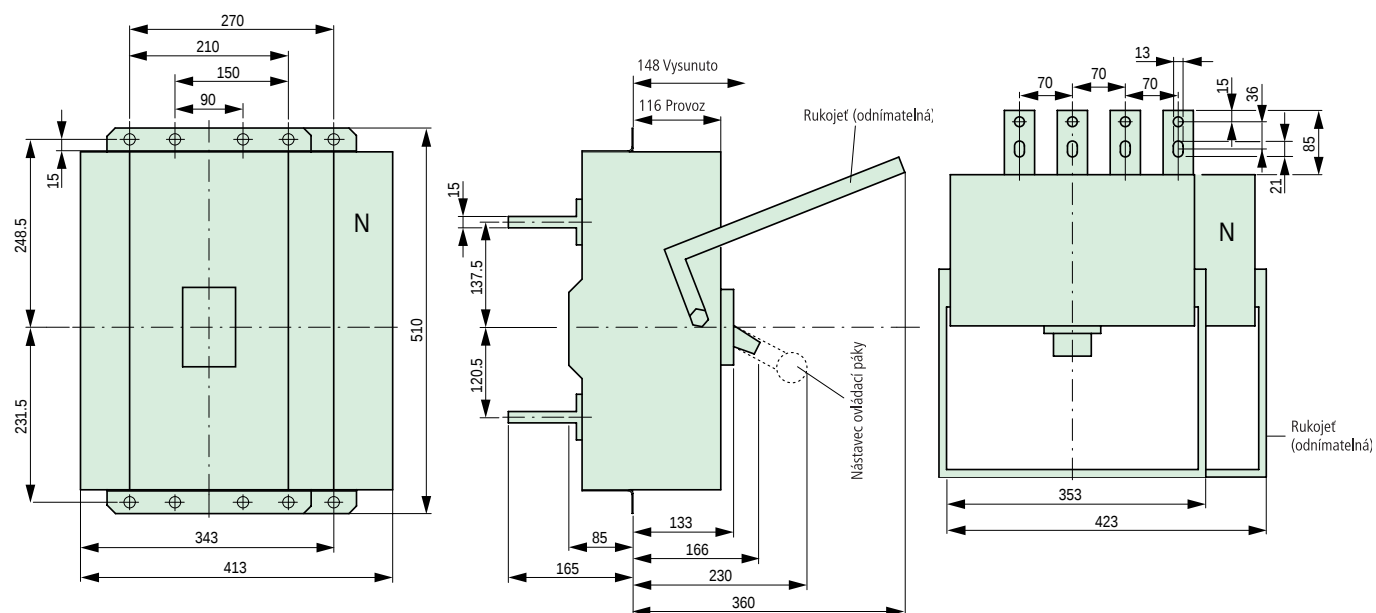
RG-NZM 14(4)-1250  
pro NZM 14(4)-800 (1000, 1250)

RG-NZM 14(4)-1600  
pro NZM 14(4)-1600


## Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14

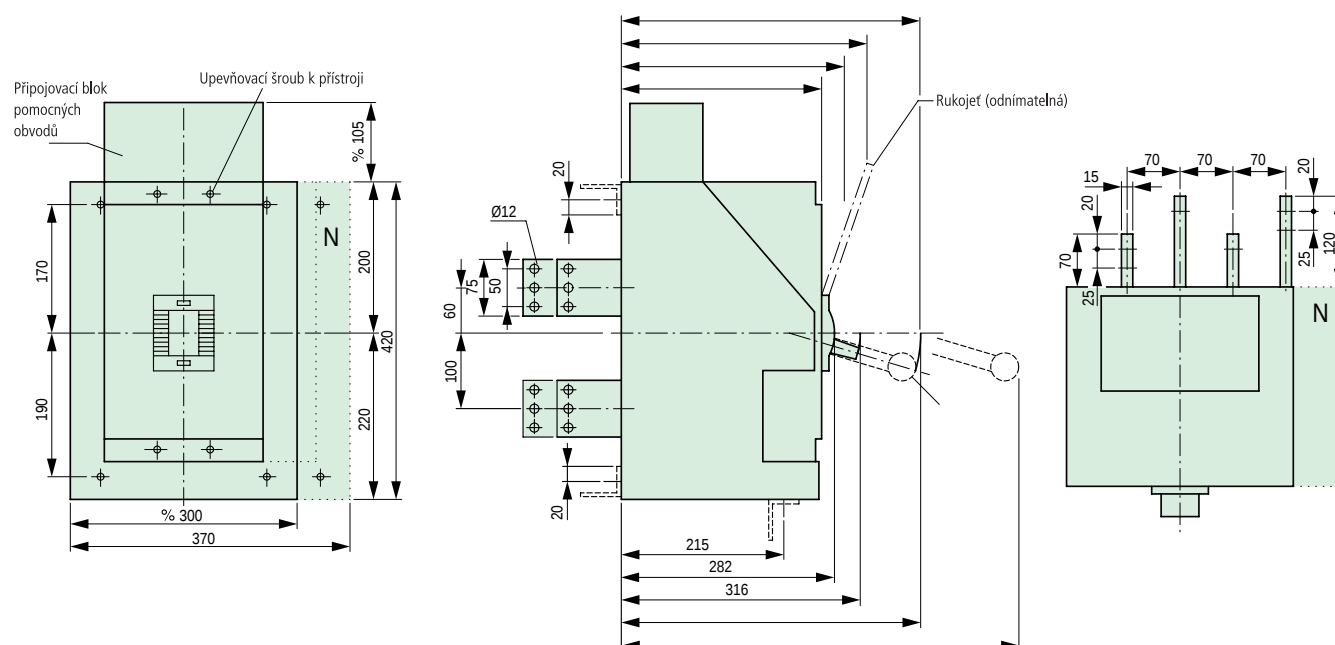
### Rozměry

#### Vysuvné provedení

AF3-NZM 14-1250  
AF4-NZM 144-1250



AF3-NZM 14-1600  
AF4-NZM 144-1600

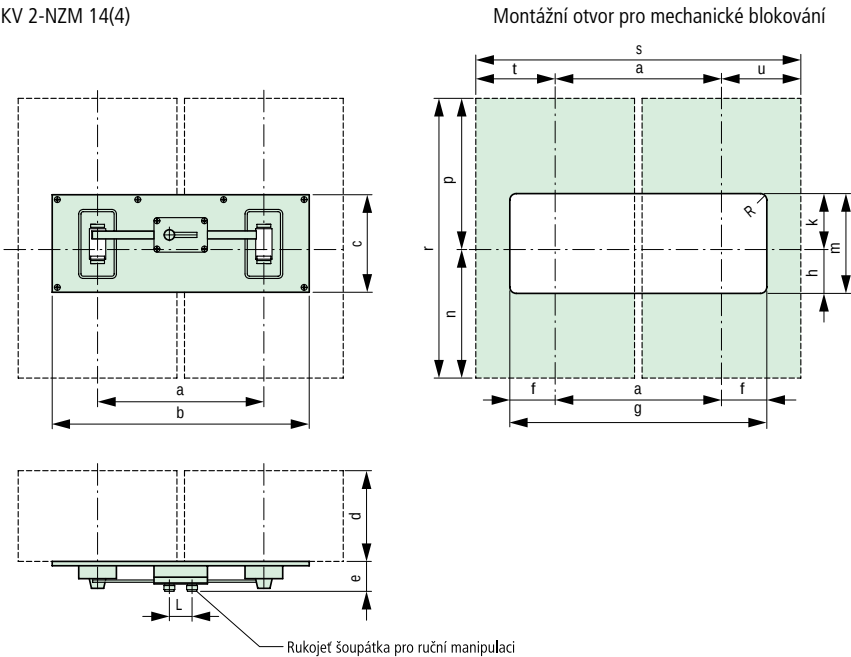


# Výkonové jističe, výkonové vypínače NZM 14

## Rozměry

### Mechanické blokování

KV 2-NZM 14(4)



|                         | póly | a   | b   | c   | d   | e    | f    | g   | h  | k  | m   | n   | p   | r   | s   | t   | u   | L  | R   |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| NZM 14-800 (1000, 1250) | 3    | 290 | 410 | 129 | 120 | 39,6 | 61,5 | 413 | 58 | 74 | 132 | 170 | 200 | 370 | 500 | 105 | 105 | 30 | 8,5 |
|                         | 4    | 350 | 470 | 129 | 120 | 39,6 | 61,5 | 473 | 58 | 74 | 132 | 170 | 200 | 370 | 630 | 105 | 175 | 30 | 8,5 |
| NZM 14-1600             | 3    | 290 | 410 | 129 | 140 | 39,6 | 61,5 | 413 | 58 | 74 | 132 | 170 | 200 | 370 | 500 | 105 | 105 | 30 | 8,5 |
|                         | 4    | 350 | 470 | 129 | 140 | 39,6 | 61,5 | 473 | 58 | 74 | 132 | 170 | 200 | 370 | 630 | 105 | 175 | 30 | 8,5 |

## Poznámky

---

Slovníček základních pojmů

Tento slovníček nabízí vysvětlení některých pojmů použitých v tomto katalogu. Nesmí být však považován za náhradu aktuálních textů norem,

zvláště tam, kde se týká nově použitých pojmů v normě ČSN EN 60 947. Proto jsou prováděny pro každý takový termín odkazy na odpovídající část

normy, např. ČSN EN 60 947-1. Kromě toho jsou uvedena číselná označení IEV, abyste mohli najít, pokud je to nutné, ekvivalenty v cizích jazycích

v Mezinárodním elektrotechnickém slovníku (IEC 50), např. IEC 441-17-31.

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jmenovitý podmíněný zkratový proud <math>I_q</math></b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.4/IEV 441-17-20)      | Předpokládaný proud, který může obvod nebo spínací zařízení, chráněné určitým jisticím přístrojem proti zkratu, spolehlivě snést po celou funkční dobu tohoto přístroje za předepsaných podmínek užití a funkce.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Minimální ovládací čas</b>                                                                             | Minimální doba pro činitel zahajující rozpojení (řídící impuls, zkrat) na vyvolání odpovídající reakce, např. doba zkratu nezbytná pro vyvolání vypnutí.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Jmenovitá vypínací schopnost</b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.5.3)                                         | Efektivní hodnota proudu, kterou je schopen spínací přístroj spolehlivě vypnout v souladu se svou <b>kategorií použití</b> . Je vyjádřena v závislosti na <b>jmenovitém napětí</b> a <b>jmenovitém proudu</b> . Zařízení musí být schopno vypnout jakoukoliv hodnotu proudu až do své nejvyšší jmenovité vypínací schopnosti, včetně ní.                                                                                           |
| <b>Jmenovité napětí ovládacího obvodu <math>U_c</math></b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.5.2.2)                | Napětí, které je v řídícím obvodu přivedeno na ovládací spínací kontakt. Vlivem přítomnosti transformátorů a odporů v řídícím obvodu se toto napětí může lišit od <b>jmenovitého ovládacího napájecího napětí</b> .                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost <math>I_{cs}</math></b><br>(ČSN EN 60 947-2; 4.3.5.2.2) | Hodnota <b>provozní zkratové vypínací schopnosti</b> , vyjádřená hodnotou předpokládaného vypínacího proudu v kA, který je jistič schopen za daných podmínek v závislosti na jmenovitém napětí opakovaně odpojit (zkušební cyklus: O-t-CO-t-CO, dříve P-2). Po tomto cyklu musí být jistič schopen (nehledě na zvýšení své vlastní teploty) pokračovat v zapnutí a vypnutí <b>jmenovitého trvalého proudu</b> v případě přetížení. |
| <b>Jmenovitý výkon</b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.2.3)                                                      | Jmenovitý výkon, které je schopné zařízení spínat při odpovídajícím <b>jmenovitém napětí</b> v souladu s kategorií užití. Například: stykač s kategorií užití AC-3: 37 kW při 400 V.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Jmenovité napětí <math>U_e</math></b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.1.1)                                    | Napětí, ke kterému se vztahují charakteristiky zařízení. Nejvyšší jmenovité napětí nesmí být vyšší, než <b>jmenovité izolační napětí</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Jmenovitý proud <math>I_e</math></b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.2.3)                                     | Proud, který je schopno zařízení vydržet, bereme-li v úvahu jmenovitý proud, dobu operace, kategorii použití a teplotu okolí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jmenovitý trvalý proud <math>I_u</math></b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.2.4)                              | Hodnota proudu, který zařízení vydrží při nepřetržité zátěži (např. týdny, měsíce, roky).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Jmenovitá zapínací schopnost</b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.5.2)                                         | Hodnota proudu, který je zařízení schopné zapnout v souladu s <b>kategorií užití</b> a při <b>jmenovitém napětí</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Jmenovitá frekvence</b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.3)                                                    | Frekvence, pro kterou je zařízení konstruováno a ke které se vztahují jeho charakteristické hodnoty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost <math>I_{cu}</math></b><br>(ČSN EN 60 947-2; 4.3.5.2.1)    | Maximální očekávaný chybový proud, který je jistič schopen přerušit (zkušební cyklus: O-CO, dříve P-1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Jmenovité izolační napětí <math>U_i</math></b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.1.2)                           | Napětí, ke kterému se vztahují zkoušky napětím a <b>povrchové cesty</b> . Maximální <b>jmenovité napětí</b> nesmí být vyšší, než jmenovité izolační napětí.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Jmenovitá zkratová vypínací schopnost <math>I_{cn}</math></b><br>(ČSN EN 60 947-2; 4.3.6.3)            | Hodnota proudu, kterou je zařízení schopné vypnout při jmenovitém napětí a při jmenovité frekvenci bez podstatného poškození. Je vyjádřena jako efektivní hodnota.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Jmenovitá zkratová spínací schopnost <math>I_{cm}</math></b><br>(ČSN EN 60 947-2; 4.3.6.2)             | Maximální hodnota proudu, kterou je zařízení schopné zapnout při jmenovitém napětí a při jmenovité frekvenci bez podstatného poškození. Na rozdíl od ostatních charakteristických hodnot je tento parametr definován jako maximální očekávaná špičková hodnota proudu.                                                                                                                                                             |
| <b>Jmenovitý krátkodobý výdržný proud <math>I_{cw}</math></b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.6.1)               | Hodnota krátkodobého výdržného proudu, kterou je zařízení schopné přenášet po určitou dobu bez poškození, např. z důvodů přílišnému zahřátí.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Výkon motoru</b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.3.2.3)                                                         | Výstupní výkon motoru (na hřídeli) při odpovídajícím <b>jmenovitém napětí</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Jmenovité ovládací napájecí napětí <math>U_s</math></b><br>(ČSN EN 60 947-1; 4.5.1)                    | Napětí přivedené na vstupní svorky řídícího obvodu zařízení. Vlivem přítomnosti transformátorů nebo odporů v řídícím obvodu se toto napětí může lišit od <b>jmenovitého ovládacího</b> .                                                                                                                                                                                                                                           |

## Slovníček základních pojmů

**Jmenovité impulzní výdržné napětí  $U_{imp}$**   
(ČSN EN 60 947-1; 4.3.1.3)

Charakterizuje odolnost zařízení proti přepětovým špičkám. Použitím vhodných spínacích přístrojů můžeme docílit, aby se zabránilo přenosu přepětí z hlavního napájecího vedení na ostatní části systému.

**Jmenovitý proud  $I_n$  (jističe)**  
(ČSN EN 60 947-2; 4.3.2.3)

Tato hodnota proudu se u jističů rovná **jmenovitému trvalému proudu** a rovná se **smluvenému tepelnému proudu bez krytu  $I_{th}$** .

**Ochrana proti přímému dotyku se živou částí**

Konstrukční opatření za účelem zabránění přímému dotyku, např. bez nástrojů, s živými částmi systému (**odolný proti dotyku prsty, odolný proti dotyku dlaní**).

**Spolehlivost řídicího obvodu**

Měří pravděpodobnost spínacích stavů dosaženou během životnosti kontaktů, která je interpretována jako poruchy na výstupech (PLC). Spolehlivost řídicího obvodu je vyjádřena v hodnotách založených na zkouškách s použitím standardních mezních hodnot pro signály podle IEC/EN 61 131-2.

**Vlhké horko, konstantní**

Tato zkouška vystavuje zařízení okolní teplotě 40 °C při konstantní vlhkosti 93 %. V určených intervalech se během testu zkouší elektrická a mechanická funkce zařízení.

**Vlhké horko, cyklické**

Tato zkouška vystavuje zařízení klimatickým podmínkám, které se cyklicky mění:  
Cyklus se provádí při okolní teplotě 40 °C, při relativní vlhkosti 93 % po dobu 12 hodin, poté následuje 12 hodin teplota 25 °C při relativní vlhkosti 95 %. V určených intervalech se během testu zkouší elektrická a mechanická funkce zařízení..

**Odolnost proti dotyku prsty**

Zařízení, jehož živých částí se obsluha během ovládání nemůže dotknout, se označuje jako odolné proti dotyku prsty. Toto se týká také činnosti obsluhy v blízkosti spínacího zařízení. Oblast odolnosti proti dotyku prsty ovládacího prvku ovládaného stlačením je kruhová oblast o průměru alespoň 30 mm okolo ovládacího prvku, a vertikálně ve směru ovládání. Uvnitř kruhové oblasti nesmí být části nebezpečné z hlediska dotyku umístěny v menší hloubce než 80 mm pod úrovní ovládání.

**Kategorie užití – pro spínací přístroje**  
(ČSN EN 60 947-1; 2.1.18/IEV 441-17-19)

Kombinace speciálních požadavků vztahujících se k podmínkám, ve kterých spínací přístroj nebo pojistka plní svůj účel. Výběr požadavků charakterizuje skupiny praktických aplikací. Specifické požadavky se mohou týkat například hodnot spínacího proudu, vypínacího proudu a dalších charakteristických hodnot, údaje týkající se spojených obvodů a odpovídající podmínky použití a chování..

**Kategorie užití – pro jističe**  
(ČSN EN 60 947-2; 4.4)

Kategorie užití u jističů označuje, je-li zařízení konstruováno pro selektivitu pomocí úmyslného časového zpoždění s ohledem na jiné jističe (kategorie B) nebo bez časového zpoždění (kategorie A).

**Odolnost proti dotyku dlaní**

Zařízení, jehož živých částí není možné se dotknout koulí o průměru 50 mm, se považuje za odolné proti dotyku dlaní (IP 1x).

**Nadmořská výška**

Hustota vzduchu se snižuje s rostoucí nadmořskou výškou a tato skutečnost snižuje izolační schopnost, stejně jako schopnost vedení tepla. Jsou tím ovlivněny **jmenovité napětí a proud spínacího zařízení**, vodičů a motorů, stejně jako chování tepelných spouští při vybavení. Firma Moeller dodá informace ohledně vhodnosti nebo nevhodnosti spínacího přístroje pro provoz při nadmořské výšce nad 2000 m, což je hranice uvedená v normě.

**Smluvený tepelný proud bez krytu  $I_{th}$**   
(ČSN EN 60 947-1; 4.3.2.1)

Maximální hodnota proudu, kterou je zařízení schopné vydržet alespoň osm hodin bez termického přetížení. Nermusí odpovídat maximálnímu jmenovitému proudu.

**Povrchová cesta**  
(ČSN EN 60 947-1; 2.5.51/IEV 151-03-37)

Nejkratší vzdálenost mezi dvěma vodivými částmi po povrchu izolačního materiálu.

**Vzdušná vzdálenost**  
(ČSN EN 60 947-1; 2.5.46/IEV 441-17-31)

Nejkratší vzdálenost mezi dvěma vodivými částmi.

**Spínací přístroj nouzového zastavení**

Spínací zařízení v obvodu nouzového zastavení, která je určené pro odvrácení ohrožení osob, nebezpečí poškození strojů nebo zařízení.

**Prodleva (zpoždění) vypnutí**  
(IEV 441-17-36)

Časový interval mezi určitým okamžikem zahájení operace otevření a okamžikem, kdy opalovací kontakty rozpojí ve všech pólech. Prodleva vypnutí je součtem doby vypnutí a základního zpoždění kontaktů.

**Prodleva (zpoždění) zapnutí**

Časový interval mezi určitým okamžikem povelu a první spínací operací kontaktů prvního pólu, který je třeba zapnout. Prodleva zapnutí je součtem reakční doby a doby zapnutí kontaktů.

Slovníček základních pojmů

Odolnost proti nárazům

Schopnost zařízení vydržet pohyby podobné impulzům bez změny jeho provozních stavů nebo podstatného poškození. Na zařízení nesmí nastat žádné odtržení kontaktů v poloze zapnuto, hlavní kontakty nesmí zavadit jeden o druhý v poloze vypnuto. Bezpečnostní spínač nesmí vypnout a spínače ovládacích obvodů nesmí změnit svůj spínací stav.

Bezpečná izolace  
(VDE 0106 část 101)

Izolace obvodů, která nevede nebezpečná napětí (např. bezpečné malé napětí) z obvodů, ve kterých nebezpečné napětí protéká. Takové izolace se dosahuje prostřednictvím zesílené nebo dvojité izolace, která spolehlivě zabraňuje přenosu napětí z jednoho obvodu na jiný (to by se mohlo stát například mezi hlavními obvody a řídicími obvody ve spínacích přístrojích nebo mezi primárním a sekundárním vinutím transformátoru). „Bezpečná izolace“ je prioritním požadavkem pro bezpečné obvody a funkční nízkonapěťové obvody.

Odpojení  
(ČSN EN 60 947-1; 2.1.19)

Zařízení se považuje za zařízení s touto izolační funkcí, pokud jejich spínací kontakty ve vypnuté poloze dosahují předepsané vzdálenosti oddělení pro izolaci elektrických obvodů a jejich povrchová cesta a vzdušná vzdálenost mají požadované hodnoty. Přívod energie do celé instalace nebo části instalace, může být z bezpečnostních důvodů přerušen, např. během údržby.

Odolnost proti neodbornému zásahu (úmyslnému poškození)

Spínací přístroj nouzového zastavení se považuje za odolný proti úmyslnému poškození, pokud nemůže být resetován bez nástrojů nebo bez provedení předepsané procedury po tom, co nastalo jeho vypnutí. Přístroj sa zamkne ve vypnuté poloze a náhodná nebo záměrná manipulace je tedy vyloučena.

Kategorie přepětí  
(ČSN EN 60 947-1; 2.5.60)

Dohodnuté číslo pro očekávanou hodnotu napětí přepětí v místě instalace, která mohou být způsobena například účinkem atmosférického přepětí nebo spínacích procesů. Průmyslovým spínacím přístrojům odpovídá kategorie přepětí III. Použitelnost spínacích přístrojů v souladu kategorií přepětí je definována následovně (ČSN 33 0420, IEC 664):  
**Kategorie přepětí IV:**  
Venkovní přívod..  
**Kategorie přepětí III:**  
Pevná instalace.  
**Kategorie přepětí II:**  
Spotřebiče.  
**Kategorie přepětí I:**  
Slaboproudé spotřebiče - elektronické přístroje.

Okolní teplota, otevřená  
(IEV 441-11-13)

Pokojeová teplota (například dílny nebo rozvodny), ve které je spínací přístroj umístěn.

Okolní teplota, v krytech  
(IEV 441-11-13)

Teplota, při které je spínací přístroj schopen ovládání uvnitř zakrytování. Pro tento účel se musí počítat s tím, že tepelné ztráty přístroje způsobí nárůst vnitřní teploty uvnitř krytu.

Ztráty  
(IEV 151-03-18)

Rozdíl mezi vstupní energií (příkonem) a výstupní energií (výkonem) přístroje. Hlavní druh ztráty ve spínacích přístrojích pro rozvod elektrické energie a pracovních médiích je proudová tepelný ztráta.

Stupeň znečištění  
(ČSN EN 60 947-1; 5.5.58)

Dohodnuté číslo pro očekávané množství vodivého prachu a vlhkosti, které mohou vést ke snížení spolehlivosti řídicího obvodu přístroje. Stupeň znečištění je popsán následujícími faktory, které na něj mají vliv:  
**Stupeň znečištění 1:**  
Žádné znečištění nebo suché nevodivé znečištění. Znečištění nemá vliv na spolehlivost řídicího obvodu.  
**Stupeň znečištění 2:**  
Obvykle pouze nevodivé znečištění. Nicméně se očekává krátkodobá vodivost kvůli kondenzaci vodních par.  
**Stupeň znečištění 3:**  
Vodivé znečištění nebo suché nevodivé znečištění, které se mění kvůli kondenzaci na vodivé(spínací přístroje pro průmyslové použití).  
**Stupeň znečištění 4:**  
Znečištění vede k dlouhodobé vodivosti, např. znečištění vodivým prachem, deštěm nebo sněhem.

Stupeň koordinace  
(ČSN EN 60 947-4-1; 8.3.4.2.3)

Stav kombinace spínacího přístroje (motorový spouštěč) v průběhu a po vyzkoušení při jmenovitém podmíněném zkratovém proudu:  
**Typ koordinace „1“:**  
– Přístroj musí být schopen bezpečně vypnout deklarovaná zkratový proud I<sub>k</sub>  
– Přístroj nesmí v případě zkratu ohrozit obsluhu nebo zařízení  
– Po vypnutí zkratu nemusí být přístroj schopen dalšího provozu bez opravy nebo výměny částí  
– Připouští se možnost poškození přístroje nebo jeho části  
**Typ koordinace „2“:**  
– Přístroj musí být schopen bezpečně vypnout deklarovaná zkratový proud I<sub>k</sub>  
– Přístroj nesmí v případě zkratu ohrozit obsluhu nebo zařízení  
– Po vypnutí zkratu musí být přístroj schopen dalšího provozu  
– Připouští se riziko kontaktního sváru za předpokladu snadného oddělení a nevýrazného poškození kontaktů

## Slovníček základních pojmů

### Operace nuceného vypnutí

(ČSN EN 60 947-1; 2.4.11 / IEC 441-16-12)

Operace vypnutí je konstruována tak, aby zajišťovala vždy správnou polohu pomocných kontaktů spínacího přístroje, odpovídající sepnuté nebo rozepnuté poloze hlavních kontaktů. Kontakty stykače jsou vzájemně blokovány protilehlými kontakty. To zajišťuje jejich mechanické spojení takovým způsobem, že normálně vypnuté nebo normálně zapnuté kontakty nemohou být nikdy sepnuty současně. Toto uspořádání musí také zajistit, aby minimální vzdálenost mezi kontakty 0,5 mm byla udržována po celou dobu životnosti přístroje, i během poruchy (např. svaření jednoho z kontaktů).

### Závislé ruční ovládání

Spojení mezi ovládacím prvkem a spínacím prvkem zajišťuje, aby se síla vynakládaná na ovládací prvek přenášela přímo na spínací prvek, tj. bez pomoci pružících částí.

### Synchronní vypnutí

(ČSN EN 60 947-1; 2.4.10 / IEC 441-16-11)

Operace vypnutí, při které je zajištěno, že všechny hlavní kontakty jsou ve vypnuté poloze, je-li ovládací prvek v poloze vypnuto.

### Symbole používané v technických údajích a vzorcích

|                |                                                      |           |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|
| DF             | Zatěžovatel                                          | $I_T$     | Hodnota nastavení chráničové spouště zemního spojení |
| $I_{\Delta n}$ | Jmenovitý reziduální pracovní proud                  | $I_{th}$  | Smluvený tepelný proud bez krytu                     |
| $I_{cm}$       | Jmenovitá zkratová zapínací schopnost                | $I_{the}$ | Smluvený tepelný proud v krytu v uzavřeném prostoru  |
| $I_{cn}$       | Jmenovitá zkratová vypínací schopnost                | $I_u$     | Jmenovitý trvalý proud                               |
| $I_{cs}$       | Jmenovitá provozní vypínací schopnost                | $S_{NT}$  | Jmenovitý výkon transformátoru                       |
| $I_{cu}$       | Jmenovitá mezní vypínací schopnost                   | $t_r$     | Prodleva reakce tepelné spouště                      |
| $I_{cw}$       | Jmenovitý krátkodobý výdržný proud                   | $t_T$     | Prodleva reakce spouště poruchy uzemnění             |
| $I_e$          | Jmenovitý pracovní proud                             | $t_v$     | Prodleva reakce zkratové spouště                     |
| $i_{sc}''$     | Počáteční zkratový proud AC transformátoru           | $U_c$     | Jmenovité napětí ovládacího obvodu                   |
| $I_L$          | Hodnota nastavení odlehčení zátěže                   | $U_e$     | Jmenovité pracovní napětí                            |
| $I_n$          | Jmenovitý proud                                      | $U_i$     | Jmenovité izolační napětí                            |
| $I_{NT}$       | Jmenovitý proud transformátoru                       | $U_{imp}$ | Jmenovité impulzní výdržné napětí                    |
| $I_q$          | Jmenovitý podmíněný zkratový proud                   | $U_{sc}$  | Zkratové napětí transformátoru                       |
| $I_r$          | Hodnota nastavení spouště na přetížení               | $U_s$     | Jmenovité napětí zdroje ovládacího obvodu            |
| $I_{rm}$       | Hodnota nastavení nezpožděné zkratové spouště        |           |                                                      |
| $I_{rmf}$      | Hodnota nastavení pevné, nezpožděné zkratové spouště |           |                                                      |
| $I_{rmv}$      | Hodnota nastavení zpožděné zkratové spouště          |           |                                                      |

Abecední seznam

B

Bloky spouští 1/047 , 1/049

D

Distanční držák 1/033

E

Externí měřicí transformátor pro N vodič 1/075

CH

Chráničová spoušť zemního spojení 1/055  
Chráničové relé 1/055

I

Indikace stavu přístroje 1/061 , 1/079  
Izolované skříňky 1/027 , 1/059

K

Kabel pomocných obvodů s vidlicí 1/058  
Kabel pomocných obvodů se zásuvkou 1/058  
Kabelové oko 1/036  
Kondenzátorové jednotky 1/019, 1/052  
Konektor pomocných obvodů - vidlice 1/058  
Krycí rámeček 1/029 , 1/059  
Kryt 4. (N) pólu 1/025  
Kryt kabelových ok 1/036  
Kryt svorek 1/066 , 1/081  
Kryt svorek 1/066

M

Mechanické blokování 1/033 , 1/063  
Mechanické blokování 1/063 , 1/081  
Mezifázová izolační deska 1/081  
Montážní sada hlavního vypínače 1/031  
Montážní sada hlavního vypínače 1/031 , 1/061  
Montážní úhelník 1/081  
Montážní úhelník pro boční ovládání 1/031  
Montážní základna 1/033  
Motorový pohon 1/025 , 1/056 , 1/075

N

Nástavec ovládací páky 1/077

O

Ochranný kryt 1/056  
Ovládací tlačítka 1/056

P

Paralelní ovládání 1/033 , 1/063  
Plombovací kryt 1/056  
Podpěťová spoušť 1/021, 1/022-023, 1/053-054  
Podpěťová spoušť s kontakty s předstihem 1/023  
Podpěťová spoušť se zpožděním 200 ms 1/023, 1/054  
Podpěťová spoušť zpožděná 1/023  
Pomocné kontakty 1/051  
Pomocné kontakty 1/073  
Pomocné kontakty 1/051  
Pomocné kontakty 1/017  
Pomocné kontakty pro výsuvné provedení NZM 1/058  
Pomocné kontakty s předstihem 1/017, 1/051  
Prodlužovací osy 1/029, 1/059, 1/077

R

Ruční otočný pohon 1/029  
Ruční otočný pohon 1/059  
Ruční otočný pohon boční 1/031

S

Signalizační blok 1/051  
Signalizační blok 1/017  
Svorka ovládacích obvodů 1/036, 1/066  
Svorky 1/035, 1/065  
Svorníky pro zadní připojení 1/066

U

Uzamykatelná ovládací rukojeť - černá 1/029, 1/061, 1/077  
Uzamykatelná ovládací rukojeť - červenožlutá 1/029, 1/061, 1/077

V

Vnější výstražný štítek 1/031  
Výkonové jističe 1/005-015, 1/037-044, 1/067-072  
Výkonové vypínače 1/045  
Výkonové vypínače 1/016  
Vypínací spoušť s pomocnými kontakty s předstihem 1/019  
Vypínací spouště NZM 1/019, 1/052, 1/074  
Výstražný štítek 1/061, 1/079  
Výsuvné provedení NZM 10 1/057  
Výsuvné provedení NZM 7, P 7 1/027

Z

Základna konektoru pomocných obvodů 1/058  
Zámek ovládací páky 1/059, 1/077  
Záslepka 1/047 , 1/049

Rejstřík typů

| Typové označení        | Název                                        | Strana                                |
|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>A</b>               |                                              |                                       |
| A(400,600)-NZM...      | Prodlužovací osy                             | 1/029 , 1/059, 1/077                  |
| ABH-NZM 7              | Distanční držák                              | 1/033                                 |
| AFS-...                | Výsuvné provedení NZM 10                     | 1/057                                 |
| AGHI-NZM 10            | Pom. kontakty pro výsuvné provedení NZM      | 1/058                                 |
| A-NZM...               | Vypínací spouště NZM                         | 1/019, 1/052, 1/074                   |
| AS-...                 | Výsuvné provedení NZM 7, P 7                 | 1/027                                 |
| AVHI-NZM 7             | Vypínací spoušť s pom. kontakty s předstihem | 1/019                                 |
| AVP-R-NZM 74           | Kryt 4. (N) pólu                             | 1/025                                 |
| <b>B</b>               |                                              |                                       |
| B-NZM 10 (104)         | Záslepka                                     | 1/047, 1/049                          |
| <b>C</b>               |                                              |                                       |
| CI-(RT)-NZM...         | Izolované skříňky                            | 1/027, 1/059                          |
| CM-NZMI                | Kondenzátorové jednotky                      | 1/019, 1/052                          |
| C-NZM 7                | Montážní základna                            | 1/033                                 |
| <b>D</b>               |                                              |                                       |
| DA(OV)-NZM 7           | Ruční otočný pohon                           | 1/029                                 |
| D-NZM 10               | Ruční otočný pohon                           | 1/059                                 |
| <b>E</b>               |                                              |                                       |
| EA-NZM...              | Montážní sada hlavního vypínače              | 1/031                                 |
| EK...                  | Pomocné kontakty                             | 1/017                                 |
| <b>H</b>               |                                              |                                       |
| H...                   | Uzamykatelná ovládací rukojeť - černá        | 1/029, 1/061, 1/077                   |
| H...-NZM...            | Kryt svorek                                  | 1/066, 1/081                          |
| HH-NZM 10(104)         | Kryt svorek                                  | 1/066                                 |
| HSS-(M)-NZM            | Základna konektorů pomocných obvodů          | 1/058                                 |
| HSSK-TV-NZM 10         | Kabel pomocných obvodů se zásuvkou           | 1/058                                 |
| HSW-(M)-NZM            | Konektor pomocných obvodů - vidlice          | 1/058                                 |
| HSWK-TV-NZM 10         | Kabel pomocných obvodů s vidlicí             | 1/058                                 |
| <b>K</b>               |                                              |                                       |
| K 2-P...               | Paralelní ovládání                           | 1/033, 1/063                          |
| K...NZM...             | Svorky                                       | 1/035, 1/065                          |
| KA...NZM-              | Kryt kabelových ok                           | 1/036                                 |
| KHV-NZM 14             | Nástavec ovládací páky                       | 1/077                                 |
| KS...-NZM 7            | Kabelové oko                                 | 1/036                                 |
| KV...2(3)-NZM 7(10)    | Mechanické blokování                         | 1/033, 1/063                          |
| KV...2(3)-NZM 7(10,14) | Mechanické blokování                         | 1/063, 1/081                          |
| <b>M</b>               |                                              |                                       |
| MD(V)-NZM 10           | Ovládací tlačítka                            | 1/056                                 |
| M-NZM 10(104)          | Signalizační blok                            | 1/051                                 |
| MSWA-NZM 7             | Montážní úhelník pro boční ovládání          | 1/031                                 |
| MW-NZM 14              | Montážní úhelník                             | 1/081                                 |
| <b>N</b>               |                                              |                                       |
| NAGM-NZM 7             | Signalizační blok                            | 1/017                                 |
| NFI...                 | Chráničové relé                              | 1/055                                 |
| NHI...-NZM             | Pomocné kontakty                             | 1/051                                 |
| NRHI...-NZM 14 (4)     | Pomocné kontakty                             | 1/073                                 |
| NZM...                 | Výkonové jističe                             | 1/005 - 015, 1/037 - 044, 1/067 - 072 |
| <b>P</b>               |                                              |                                       |
| P 10(104)-...          | Výkonové vypínače                            | 1/045                                 |
| P 7-...                | Výkonové vypínače                            | 1/016                                 |
| P 74-...               | Výkonové vypínače                            | 1/016                                 |
| PL-NZM 10              | Plombovací kryt                              | 1/056                                 |
| PTP-NZM 14 (144)       | Mezifázová izolační deska                    | 1/081                                 |
| <b>R</b>               |                                              |                                       |
| RG-NZM 10...           | Svorníky pro zadní připojení                 | 1/066                                 |
| RH...                  | Uzamykatelná ovládací rukojeť - červenožlutá | 1/029, 1/061, 1/077                   |
| RHI...-NZM...          | Pomocné kontakty                             | 1/051                                 |
| R-NZM...               | Motorový pohon                               | 1/025, 1/056, 1/075                   |
| RT-NZM 7(10)           | Krycí rámeček                                | 1/029, 1/059                          |
| RTR-NZM 10             | Ochranný kryt                                | 1/056                                 |
| <b>S</b>               |                                              |                                       |
| SA-NZM...              | Indikace stavu přístroje                     | 1/061, 1/079                          |
| ST...-NZM...           | Svorka ovládacích obvodů                     | 1/036, 1/066                          |
| SVB-NZM 10(14)         | Zámek ovládací páky                          | 1/059, 1/077                          |
| SWA-NZM...             | Ruční otočný pohon boční                     | 1/031                                 |

| Typové označení  | Název                                    | Strana                      |
|------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>T</b>         |                                          |                             |
| TV-NZM 10(104)   | Chráničová spoušť zemního spojení        | 1/055                       |
| <b>U</b>         |                                          |                             |
| U(V/VU/HI)...NZM | Podpěťová spoušť zpožděná                | 1/023                       |
| U...-NZM...      | Podpěťová spoušť                         | 1/021, 1/022-023, 1/053-054 |
| UV 200-NZM       | Podpěťová spoušť se zpožděním 200 ms     | 1/023, 1/054                |
| UVHI...-NZM 7    | Podpěťová spoušť s kontakty s předstihem | 1/023                       |
| <b>V</b>         |                                          |                             |
| VHI...-NZM...    | Pomocné kontakty s předstihem            | 1/017, 1/051                |
| V-NZM...         | Montážní sada hlavního vypínače          | 1/031 , 1/061               |
| <b>W</b>         |                                          |                             |
| W...-NZM 14      | Externí měřicí transformátor pro N vodič | 1/075                       |
| <b>Z</b>         |                                          |                             |
| ZFS...-NZM...    | Vnější výstražný štítek                  | 1/031                       |
| ZM...-...        | Bloky spouští                            | 1/047, 1/049                |
| ZS...-NZM...     | Výstražný štítek                         | 1/061, 1/079                |