



Abbildung zeigt GSES 12

Beschreibung

Die Innenraum-Spannungswandler sind im Vollverguß mit braunem Epoxidharz vergossen.

Das Aktivteil besteht aus einem Schenkelkern mit der Primär- und der Sekundärwicklung.

Primär- und Sekundärwicklung werden für 3 kV Prüfspannung voneinander isoliert. Für den Betrieb wird das Primärwicklungsende (Klemme X nach VDE 0414) mit Erde verbunden.

Der Klemmenkasten besitzt eine plombierbare, durchsichtige Abdeckung aus Makrolon. Er bietet Platz für sechs Sekundärklemmen M5 (max. 10 mm²) mit der Möglichkeit einer direkten Durchschraubung.¹⁾ Bei Auslieferung wird für jede Wicklung eine Erdungsschraube dem Klemmenkasten lose beigefügt. Dies soll bei Wandlern mit Erdschlußwicklung (offene Dreieckschaltung) eine Doppel-erdung (Kurzschluß) vermeiden helfen.

Ein Wandler-Erdungsanschluß M8 befindet sich auf der dem Klemmenkasten gegenüberliegenden Seite des Wandlers.

Für den GSES 24 ist auf Wunsch eine Primärabdeckung lieferbar. Damit wird eine Wandler-an-Wandler-Montage (Polteilung 180 mm) ermöglicht.

Die Einbaulage ist beliebig.

¹⁾ Im Bedarfsfalle können sieben bis neun Reihenklammen (max. 6 mm²) vorgesehen werden.

Typ	Sekundärer thermischer Grenzstrom ²⁾ (Meßwicklung)	Nennlangzeitstrom (Erdschlußwicklung)	
		normal	sonder
GSES 12	7 A (400 VA)	6 A (100 VA)	9 A (150 VA)
GSES 24	7 A (400 VA)	6 A (100 VA)	12 A (200 VA)

²⁾ Faktor für Kurzzeitbelastung:

Dauernd	1-fach
30 min	1,5-fach
6 min	3-fach

Jeweils während 8 h bei einem Nennspannungsfaktor 1,9 U_N

Klammerwerte gelten für die jeweilige sekundäre Nennspannung.

Preise für Normalausführung, 50 Hz

Typ	Nenn-Übersetzung V	Klasse	Nennleistung VA	DM
GSES 12	$\frac{5000 \text{ oder } 6000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}}$	0,2	15	1480,-
		0,5	30, 60 75	1410,- 1480,-
		1	60, 90, 120 150	1410,- 1480,-
	$\frac{10000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}}$	0,2	15	1430,-
		0,5	30, 60 75	1360,- 1430,-
		1	60, 90, 120 150	1360,- 1430,-
GSES 24	$\frac{15000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}}$	0,2	15 30 45	1750,- 1860,- 2100,-
		0,5	30, 60 75 90	1750,- 1860,- 2100,-
		1	60, 120, 180 200, 250	1750,- 2100,-
	$\frac{20000}{\sqrt{3}} / \frac{100}{\sqrt{3}}$	0,2	15 30 45	1700,- 1810,- 2050,-
		0,5	30, 60 75 90	1700,- 1810,- 2050,-
		1	60, 120, 180 200, 250	1700,- 2050,-

Sonderausführungen

Mehrpriis DM

Sekundär andere Nennspannung	..... auf Anfrage
primär andere Nennspannung,	
Preise inter- bzw. extrapolieren	..... 100,-
Tropenausführung	..... 30,-
60 Hz	..... ohne
16 2/3 Hz	..... auf Anfrage
Zwei Sekundärspannungen,	
zum Beispiel 110; 100 V	..... 40,-
Umschaltbare Sekundärwicklung, z.B. 2 x 100 V,	
nur gemeinsam, parallel oder in Reihe betreibbar	..... 70,-
Zweite Primär-Nennspannung mittels	
Sekundäranzapfung (verminderte Nennleistung	
bei der kleineren Nennspannung: auf Anfrage)	..... 70,-
Zusätzliche Meßwicklung	
(Nennleistung auf Anfrage)	..... 70,-
Zusätzliche Wicklung zur Erdschlußfassung	
100:3 Volt	..... 50,-
Schutzklasse 3P oder 6P	..... auf Anfrage
Größerer Nenn-Langzeitstrom der Erdschluß-	
wicklung als normal, siehe Tabelle Seite 44!	..... auf Anfrage
Beglaubigungsfähigkeit (E vor Typenbez.)	..... 15,-

Zubehör

Primär-Isolierkappe für U _m 24 kV (bei Unterschreiten der geprüften Anschlusszonen unerläßlich) 80,-
--	------------