

SPANNUNGSSENSOR MGTK 12/24

- *Mittelspannungsanwendung bis $U_m = 24 \text{ kV}$*
- *Geeignet für Oberschwingungsmessung bis $2,5 \text{ kHz}$*

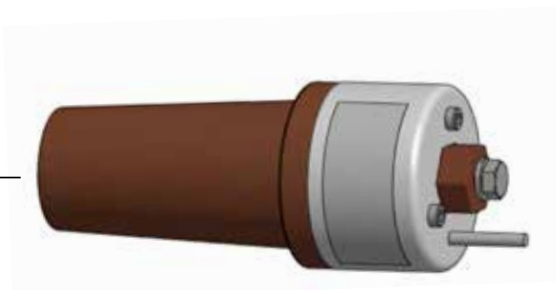


ANWENDUNGSGEBIETE



Quelle: Siemens.com

Durch die kompakte Bauweise sind die Spannungssensoren ideal geeignet für die Erst- oder Nachrüstung von Ortsnetzstationen oder Schaltanlagen.



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand: 21.09.2018

www.ritz-international.com / info@ritz-international.com

BESCHREIBUNG

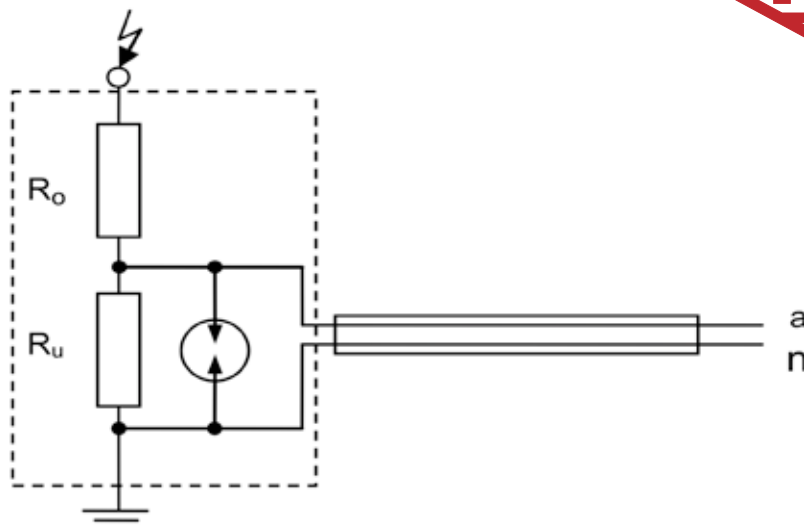


Abbildung 1: Kompakter Ohmscher Spannungsteiler mit Überspannungsschutz

TECHNISCHE DATEN (Beispielhaft, andere Daten auf Anfrage!)

Generelle Daten

Normen	IEC 60044-7 (zukünftig IEC 61869-11)	
Umgebungsbedingungen:	Lagerung	-40...+80 °C
	Betrieb	-25...+55 °C
Isolierstoffklasse	E	
Primäranschluss	C1 Konus nach DIN EN 50181 maximales Anzugsdrehmoment 30 Nm	
Sekundäranschluss	LiYCY-OB, M8 Stecker 3-polig (0,2m) erweiterbar mit M8 Stecker 3-polig (1,5m oder 3,5m)	
Kabelstecker	z.B. Nexans (K) 440 TB	

Elektrische Daten

Isolationskoordination	24/50/125 kV (12/28/75 kV, 17,5/38/95 kV)
Primärspannung	20 kV/ $\sqrt{3}$ (10 kV/ $\sqrt{3}$, 15 kV/ $\sqrt{3}$)
Sekundärspannung	3,25 V/ $\sqrt{3}$
Spannungsfaktor	1,2 U_{pr} dauernd ; 1,9 U_{pr} / 8h
Frequenz	50/60 Hz
Bemessungsbürdenimpedanz	200 k Ω \pm 1%, $\cos(\beta) = 1$
Genauigkeitsklasse	0,5 / 3P andere Werte auf Anfrage
Spannungsmessabweichung bei 2,5 kHz	\pm 10 %

KONTAKT

Herr Frank Karschau
 Ritz Instrument Transformers GmbH - Standort Dresden
 Tel.: +49 (0)35205 62-212
 E-Mail: Frank.Karschau@ritz-international.com

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand: 21.09.2018

www.ritz-international.com / info@ritz-international.com