

Datenblatt

Trennfunktenstrecken mit Edelgas

HutschieneMontage

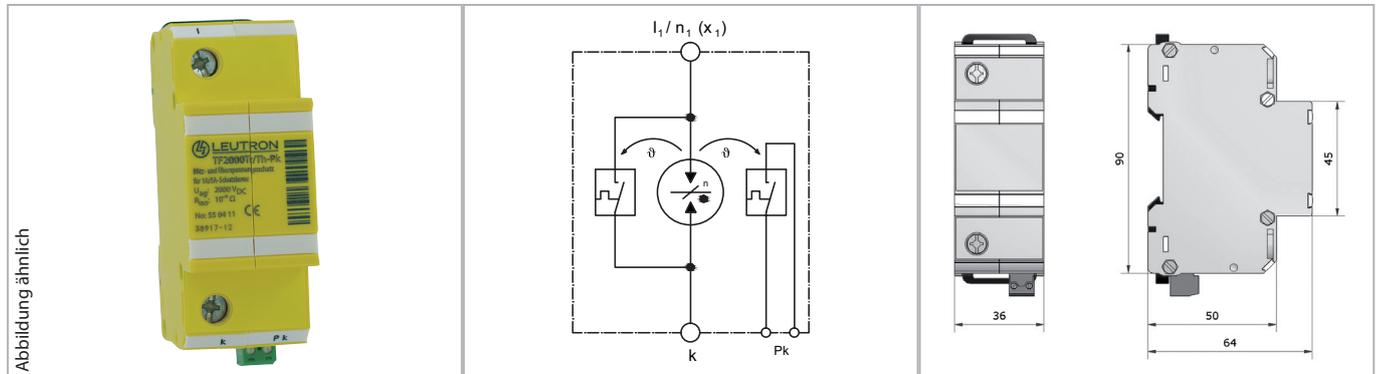


Abbildung ähnlich

Schutz für Messwandler: Blitz- und Überspannungsschutz für 1 A- bzw. 5 A-Messkerne von Stromwandlern

- Sehr hohe Stoßstrom- und Wechselstrombelastbarkeit
- Keine Ausblasöffnung, daher keine Sicherheitsabstände notwendig
- Hoher Isolationswiderstand: $R_{iso} \geq 1 \text{ G}\Omega$
- Sehr lange Lebensdauer
- Blitzprüfstrom (10/350 μs) 60 kA
- Fernsignalisierung (PK)
- Fernmeldekontakt Pk: Schließer
- EAC-Zulassung

Technische Daten		TF 2000Tr/Th-Pk	
Ansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{ag}	2000 (-10%/+20%) V=	
Ansprechwechselfspannung (100 V/s) (50/60 Hz)	U _{aw}	1414 (-10%/+20%) V~	
Ansprechstoßspannung typ. bei 1 kV/ μs	U _{as}	< 3.000 V=	
Kapazität	C	$\leq 16 \text{ pF}$	
Isolationswiderstand bei 10 V	R _{is}	$\geq 1 \text{ G}\Omega$	
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	I _n	10 x 60 kA	
Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 μs) + Langzeitstrom 200 A/0.5 s/100 As	I _{peak} / Q / W/R	1x 60 kA / 30 As / 900 kJ/ Ω	
Blitzstoßstrom I _{imp} (10/45 μs) + Netzhalbwellen 1.6 kA (DIN 48810)	I _{peak} / Q / W/R	20x 60 kA / 10 As / 100 kJ/ Ω	
5x Nennableitwechselstrom 50 Hz, 1 s/3 min Pause	I _{wn}	100 A/s	
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +75 °C	
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm ²	
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50 mm ² ein- oder mehrd. / 35 mm ² feindr. (flexibel)	
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm	
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20	
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715)	
Schaltleistung Pk		230V/1,6A	
Max. Anschlussdrahtquerschnitt Pk		1,5 mm ²	

Bestelldaten	
Produkt	TF 2000Tr/Th-Pk
Artikel-Nr.	55 04 11