

Datenblatt

Trennfunkstrecken mit Edelgas

Hutschienenmontage

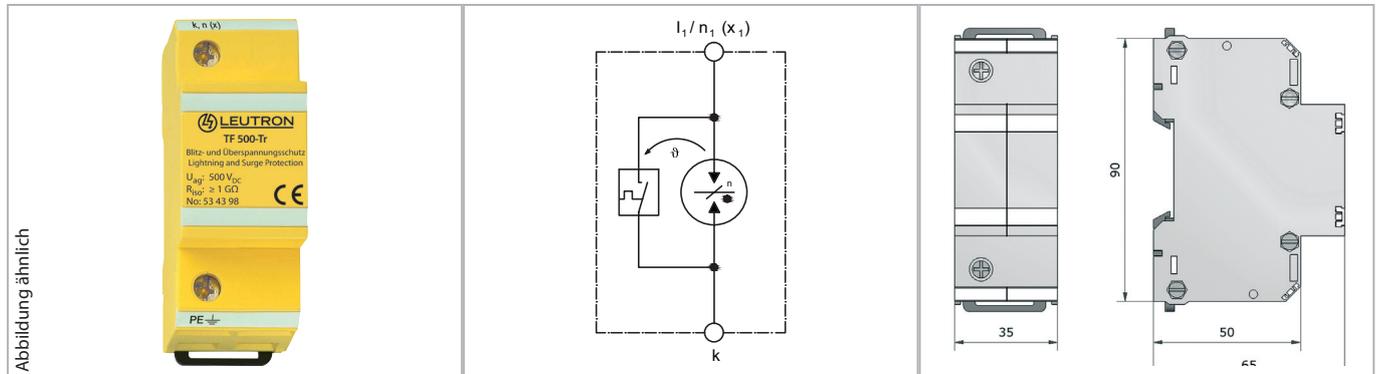


Abbildung ähnlich

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 100 kA (10/350 μs)
- EAC-Zulassung

Technische Daten	TF 500-Tr	
Ansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{ag}	500 ±20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	U _{aw}	350 ±20% V
Ansprechstoßspannung typ. bei 1 kV/ μs	U _{as}	1000 / max. 1300 V=
Ansprechstoßspannung bei 1 kV/ns (100 MHz)	U _{as}	typ. 2800 / max. 3000 V
Kapazität	C	≤ 6 pF
Isolationswiderstand bei 10 V	R _{is}	≥ 1 G Ω
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	I _n	10x 100 kA
Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 μs) + Langzeitstrom 200 A/0.5 s/100 As	I _{peak} / Q / W/R	1x 100 kA / 50 As / 2500 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
Wechselstrom-Grenzbelastung (50 Hz) (1x 0,3s)	I _{wgr}	3 Aeff/s
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +75 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50 mm ² ein- oder mehrd. / 35 mm ² feindr. (flexibel)
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm ²
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)

Bestelldaten

Produkt	TF 500-Tr
Artikel-Nr.	53 43 98