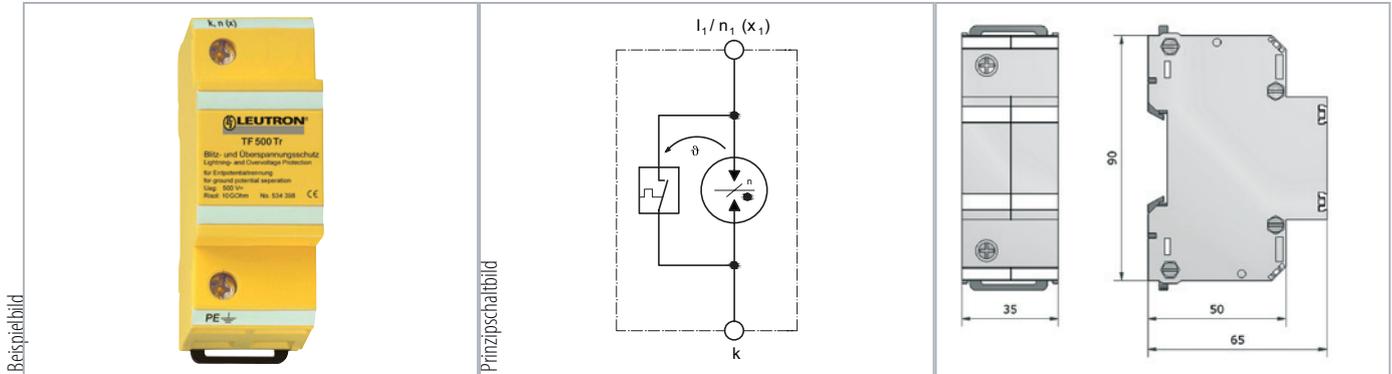


Datenblatt

Trennfunktenstrecken mit Edelgas

Hutschienenmontage



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: Riso > 10 GΩ
- Sehr lange Lebensdauer
- Blitzprüfstrom 100 kA (10/350µs)

Technische Daten		TF 500-Tr
Ansprechgleichspannung	U _{ag}	500 ± 20% V=
Nennansprechwechselspannung (50Hz)	U _{aw}	350 ± 20% V
Ansprechstoßspannung bei 1kV/µs	U _{as}	typ. 1000 / max. 1300 V
Ansprechstoßspannung bei 1 kV/ns (100 MHz)	U _{as}	typ. 2800 / max. 3000 V
Kapazität	C	≤ 6 nF
Isolationswiderstand bei 10 V	R _{is}	≥ 1 GΩ
Nennableitstoßstrom (8/20)	I _n	10x 100 kA
Blitzstoßstrom limp (10/350)+ Langstrom 200 A/0.5 s/100 As	W/R	1x 100 kA
Blitzstoßstrom limp (10/350)+Langstrom 200 A/0.5 s/100 As	I _{peak}	50 As
Blitzstoßstrom limp (10/350) und Langstrom 200 A/0.5 s/100 As		2500 kJ/Ω
Blitzstoßstrom limp (10/45) + Netzhalbwelle 1.6 kA (DIN 48810)	I _{peak}	20x 60 kA
Blitzstoßstrom limp (10/45)+ Netzhalbwelle 1.6kA (DIN 48810) (Q)		10 As
Blitzstoßstrom limp (10/45)+Netzhalbwelle 1.6kA (DIN 48810)		100 kJ/Ω
5x Nennableitwechselstrom 50Hz, 1s/3min Pause	I _{wn}	100 A
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +75 °C
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm ²
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen		4,5 Nm
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 50 022)

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