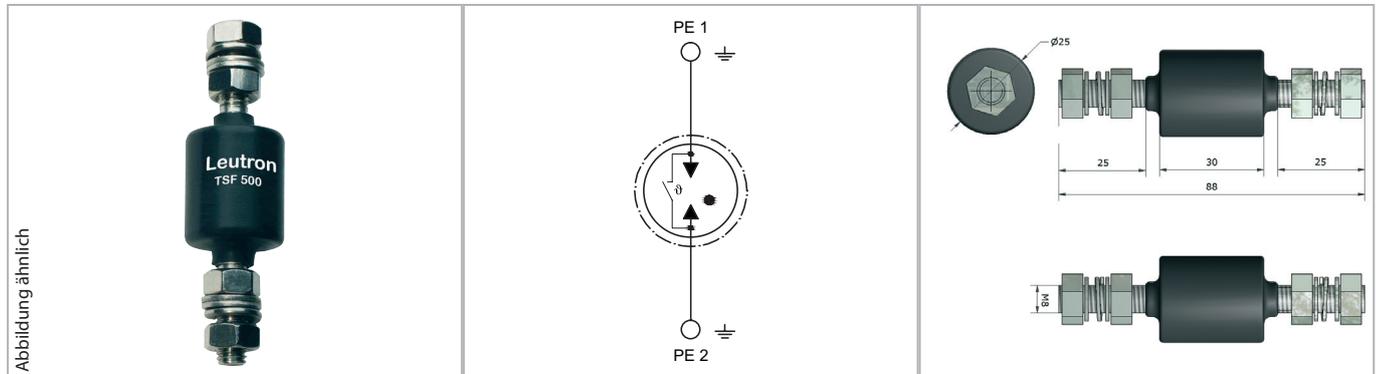


Datenblatt

Trennfunkenstrecken mit Edelgas

Freie Montage



Edelgasgefüllte Trennfunken-strecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich, zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen und zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. Zur Anwendung im Gebäudeinneren oder ähnlichen geschützten Umgebungen.

- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Blitzstromableitvermögen 100 kA (10/350 µs) (Class H)
- Hohe Zuverlässigkeit, robust
- Stabile Funktion, lange Lebensdauer
- Fail-safe-Verhalten
- Prüfnorm DIN EN 62561-3:2018-02

Technische Daten		TSF 500
IEC-Prüfklasse		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	500 ± 15% V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	U _{aw}	350 ± 15% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	1300 V
Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt	I _{total}	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20 µs)	I _n	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50 Hz, 1 s/3 min Pause	I _{wn}	100/1 A/s
Nennableitwechselstrom (50 Hz)		200/0,5 A/s
Funkenstrecken Löschbedingung	Vl _ö	<230 V / <100 A
Isolationswiderstand bei 10 V, 100 V		>1 GΩ
Eigenkapazität bei 1 kHz		4 pF
Prüfklasse/Klimakategorie		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte		10%...95% rh
Schutzart		IP 67
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Anschlüsse		M8 Bolzen/Mutter (NIROSTA)
Abmessungen (Ø x L)		25 x 88 mm
3x Blitzstoßstrom (10/350 µs) + Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I _{imp}	75 kA / 38 As / 1,45 MJ/Ω + 150 A / 0,5 s / 75 As
20x Blitzstoßstrom (10/45 µs) Netzhalbwellen (DIN48810)		60 kA / 10 As / 0,1 MJ/Ω

Bestelldaten

Produkt	TSF 500
Artikel-Nr.	48 78 01