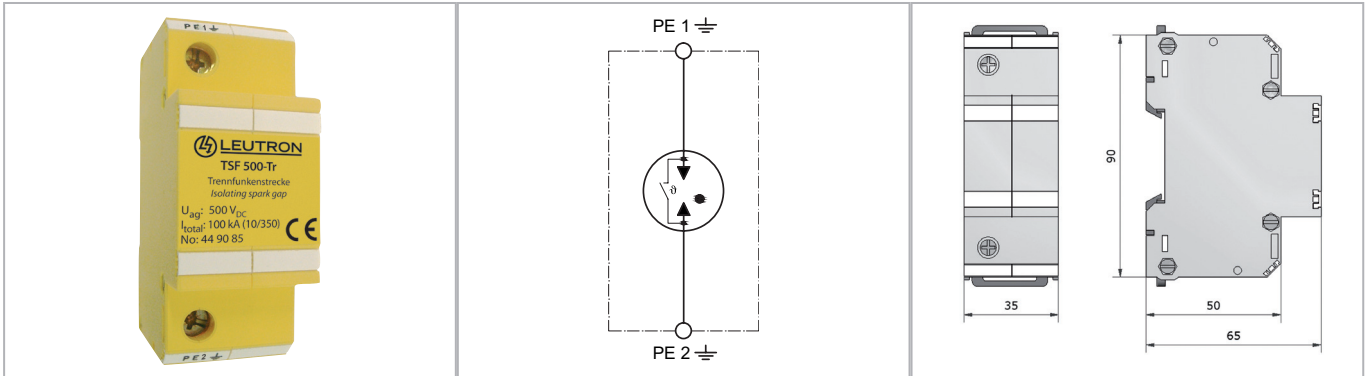


Datenblatt

Trennfunknestecken mit Edelgas

Hutschiennenmontage



Edelgasgefüllte Trennfunknestecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich, zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen und zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines.

- Ansprechwechselfspannung: 350 V
- Ansprechgleichspannung: 500 V
- DC-Ansprechstoßspannung (1 kV/μs): 950 V
- Blitz-Stoßstrombelastung (10/350 μs): 100 kA
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Prüfnorm DIN EN 62561-3:2018-02
- Schutzart nach IEC EN 60529: IP 20
- EAC-Zulassung

Technische Daten		TSF 500-Tr
IEC-Prüfklasse		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	500 ±20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	U _{aw}	350 ±20% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	1300 V
Blitzstoßstrom (10/350 μs)	I _{imp}	75 kA
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
Wechselstrom-Grenzbelastung (50 Hz) (1x 0,3s)	I _{wgr}	4.000 / 0,25 A _{eff} /s
Funknestecken Löschedingung	V _{lö}	< 230 V/ < 100 A
Isolationswiderstand bei 10 V, 100 V		≥ 1 GΩ
Eigenkapazität bei 1 kHz		4 pF
Relative Feuchte		10%-95% rh
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50 mm ² mehrdr./35 mm ² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm ²
Anschlüsse		50 mm ² mehrdr./35 mm ² feindr.
Montage auf		35 mm-Hutschiene (EN 60715)

Bestelldaten

Produkt	TSF 500-Tr
Artikel-Nr.	44 90 85