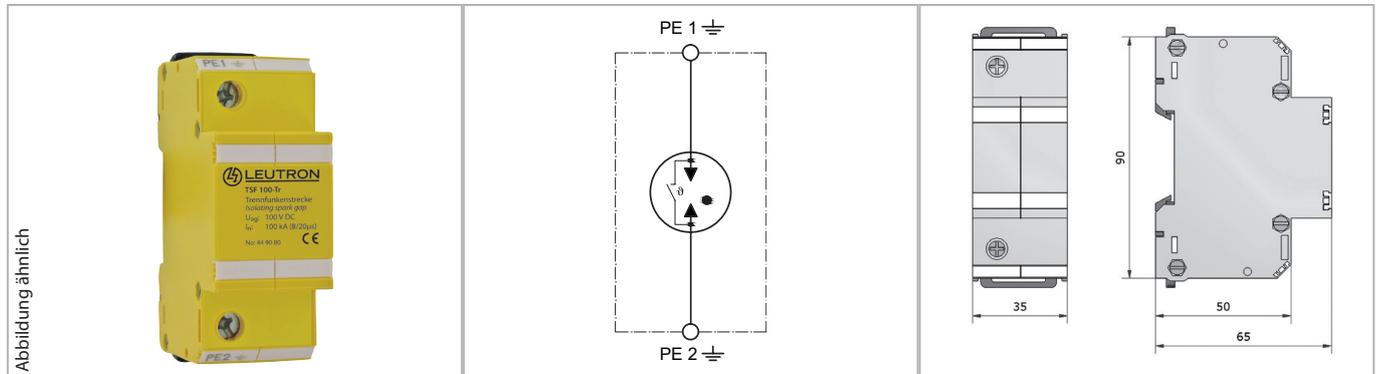


Datenblatt

Trennfunknestrecken mit Edelgas

Hutschiennenmontage



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

- Ansprechwechselfspannung: 70 V
- Ansprechgleichspannung: 100 V
- DC-Ansprechstoßspannung (1 kV/μs): 650 V
- Blitz-Stoßstrombelastung (10/350 μs): 75 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 100-Tr
IEC-Prüfklasse		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	100 ±20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	U _{aw}	70 ±20% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	650 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 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 0,3 s)	I _{wgr}	4.000 / 0,25 Aeff/s
Funknestrecken Löschedingung	V _{lö}	<70 V / < 20 A
Isolationswiderstand bei 10 V, 100 V		≥ 1 GΩ
Eigenkapazität bei 1 kHz		6 pF
Prüfklasse/Klimakategorie		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
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
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715)

Bestelldaten	
Produkt	TSF 100-Tr
Artikel-Nr.	44 90 80