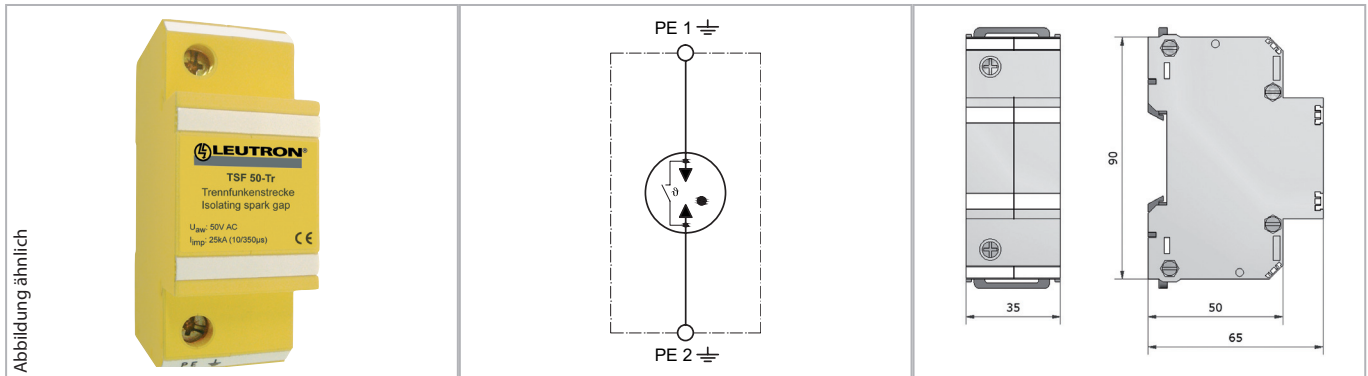


Datenblatt

Trennfunkensrecken mit Edelgas

Hutschiennenmontage



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

- Ansprechwechselfspannung: 50 V
- Ansprechgleichspannung: 70 V
- Blitz-Stoßstrombelastung (10/350 µs): 25 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 50-Tr
IEC-Prüfklasse		Class 1L
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	70 V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	U _{aw}	50 ±20% V
Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt	I _{total}	25 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20 µs)	I _n	25 kA
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
Schutzart		IP 20
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715)

Bestelldaten	
Produkt	TSF 50-Tr
Artikel-Nr.	44 90 76