



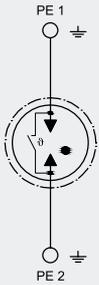
TRENNFUNKENSTRECKEN MIT EDELGAS FREIE MONTAGE

TSF 100 und 500

Edelgasgefüllte Trennfunkensperre zum Blitzschutz-Potenzialausgleich sowie zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen sowie zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. Zur Anwendung im Gebäudeinneren oder ähnlichen geschützten Umgebungen.



Prinzip Schaltbild



- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Blitzstromableitvermögen 100 kA (10/350) (Class H)
- Hohe Zuverlässigkeit, robust
- Stabile Funktion, lange Lebensdauer
- Fail-Safe-Verhalten
- Prüfnorm DIN EN 50164-3

		
Technische Daten	TSF 100	TSF 500
Artikel-Nr.	44 90 69	48 78 01
IEC-Prüfklasse/EN-Type	Class H	Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN} 100 ±20% V=	500 ±15% V=
Nennansprechwechselfspannung (50Hz)	U _{aw} 70 ±20% V	350 ±15% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as} 650 V	950 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as} 950 V	1300 V
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	I _{peak} 100 kA	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I _n 100 kA	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50Hz, 1s/3min Pause	I _{wn} 100 / 1 A	100 / 1 A
Nennableitwechselstrom (50Hz)	200 / 0,5 A	200 / 0,5 A
Funkensperren Löschbedingung	V _{lö} <70V / <20A V	<230V / <100A V
Isolationswiderstand bei 10V, 100V	> 1 GΩ	>1 GΩ
Eigenkapazität bei 1kHz	6 pF	4 pF
Prüfklasse/Klimakategorie	DIN IEC 60068-1 / 40/90/21	DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte	10%...95% rh	10%...95% rh
Schutzart	IP 67	IP 67
Betriebstemperaturbereich	TU -40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Anschlüsse	M8 Bolzen/Mutter (NIROSTA)	M8 Bolzen/Mutter (NIROSTA)

Zubehör	
Produkt	TSF-H1
Artikel-Nr.	44 91 75



Halterung zur stabilen Befestigung (Schraubenmontage) der Leutron TSF 100 und TSF 500 in der Anlage. Im Reparaturfall ist ein einfacher Austausch möglich.

Maßzeichnungen siehe Seiten 180 bis 184