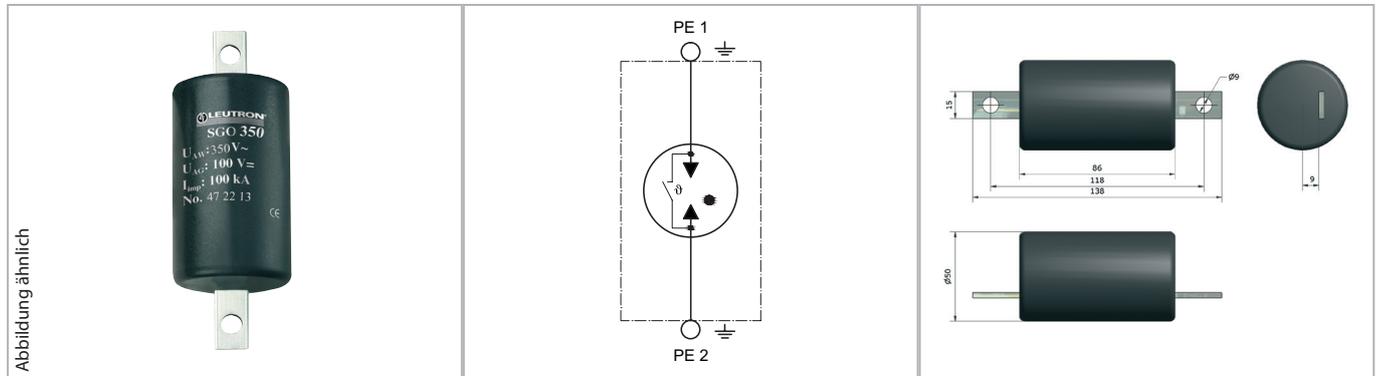


Datenblatt

Trennfunknestecken mit Edelgas

Freie Montage



Edelgasgefüllte Trennfunknestecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich, zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen und zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. Witterungsbeständige, vergessene Trennfunknestecke in Metal/Keramik-Ausführung mit Anschlussfahnen für M8 Schraubbefestigung. Schutz der Stromversorgung für Gleichstrombahnen und der Gleichstromsteuerung für Wechselstrombahnen.

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

Technische Daten		SGO 350
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
Wechselstrom-Grenzbelastung (50 Hz) (1x 0,3 s)	I _{wgr}	4.000 / 0,25 A _{eff} /s
Funknestecken Lösckbedingung	V _{l0}	< 230V / < 100A
Isolationswiderstand bei 10 V, 100 V		> 1 GΩ
Eigenkapazität bei 1 kHz		7 pF
Prüfklasse/Klimakategorie		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte		10%...95% rh
Schutzart		IP 67
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Nettogewicht/Stk.		340 g
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) Netzhalbwelle (DIN48810)		60 kA / 10 As / 0,1 MJ/Ω

Bestelldaten	
Produkt	SGO 350
Artikel-Nr.	47 22 13