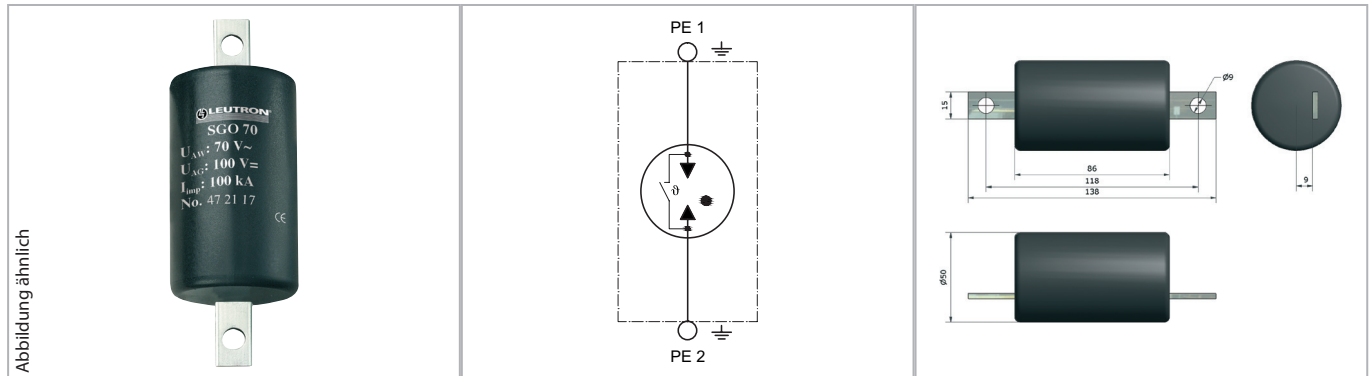


Datenblatt

Trennfunknestecken mit Edelgas

Freie Montage



Edelgasgefüllte Trennfunknestecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich, zur Isolierung von potential-getrennten Anlagenteilen und zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. Witterungsbeständige, vergossene Trennfunknestecke in Metall/Keramik-Ausführung mit Anschlussflanschen 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 μ s) (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 70
IEC-Prüfklasse		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	100 \pm 20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	U _{aw}	70 \pm 20% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	650 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt	I _{total}	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20 μ s)	I _n	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50 Hz, 1 s/3 min Pause	I _{wn}	100/1 A/s
3x Blitzstoßstrom (10/350 μ s) + 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 μ s) Netzhalbwellen (DIN48810)		60 kA/10 As/0,1 MJ/ Ω
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
Isolationswiderstand bei 10 V, 100 V		>1 G Ω
Funknestecken Löschedingung	V _{lö}	<70 V/ <20 A
Eigenkapazität bei 1 kHz		9 pF
Prüfklasse/Klimakategorie		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte		10%...95% rh
Schutzart		IP 67
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Anschlüsse		Loch 8,5 mm Kupfer, vernickelt

Bestelldaten	
Produkt	SGO 70
Artikel-Nr.	47 21 17