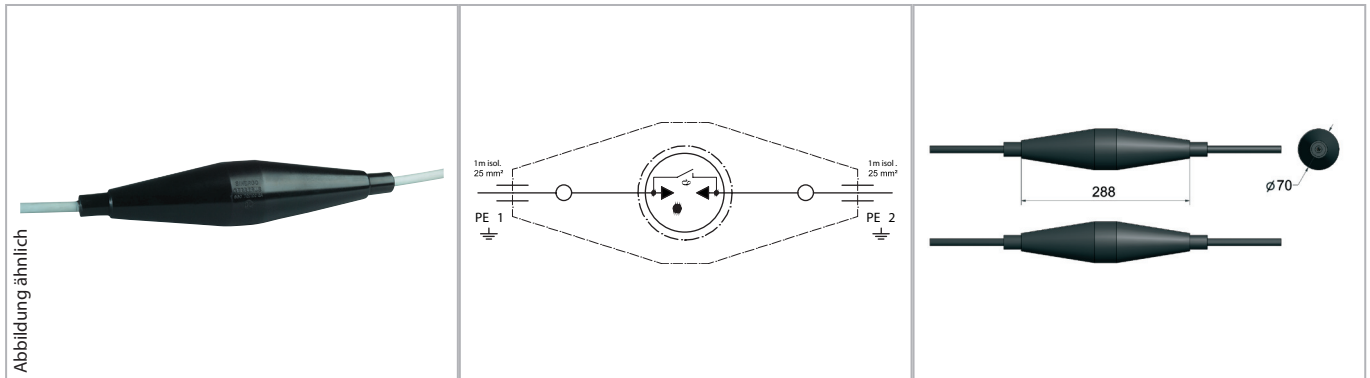


Datenblatt

Trennfunkensrecken mit Edelgas

Freie Montage



Edelgasgefüllte Trennfunkensrecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich, zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen und zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. In Polyurethan wasserdicht vergossene Trennfunkensrecke für die Erdverlegung.

- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Ableitvermögen: 100 kA, Klasse H
- Extrem niedrige Ansprechspannung
- Hohe Zuverlässigkeit, stabile Funktion
- Fail-safe-Verhalten
- SNAM-Ausführung
- Prüfnorm DIN EN 62561-3:2018-02
- Mit Anschlussleitungen (2 m/25mm²)

Technische Daten		SGO 350 QA
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
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20 µs)	I _n	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt	I _{total}	100 kA
3x Blitzstoßstrom (10/350 µs) + Langzeitstrom (CENELEC/BITF 62-2)	I _{imp}	75 kA/38 As/ 1,45 MJ/Ω plus 150 A/ 0,5 s, 75 As
20x Blitzstoßstrom (10/45 µs) Netzhalbwelle (DIN48810)		60 kA / 10 As / 0,1 MJ/Ω
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
Funkensrecken Löschbedingung	V _{lö}	< 230 V / < 100 A
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
Anschlüsse		Kabel 2m/ 25 mm ²

Bestelldaten

Produkt	SGO 350 QA
Artikel-Nr.	47 21 11