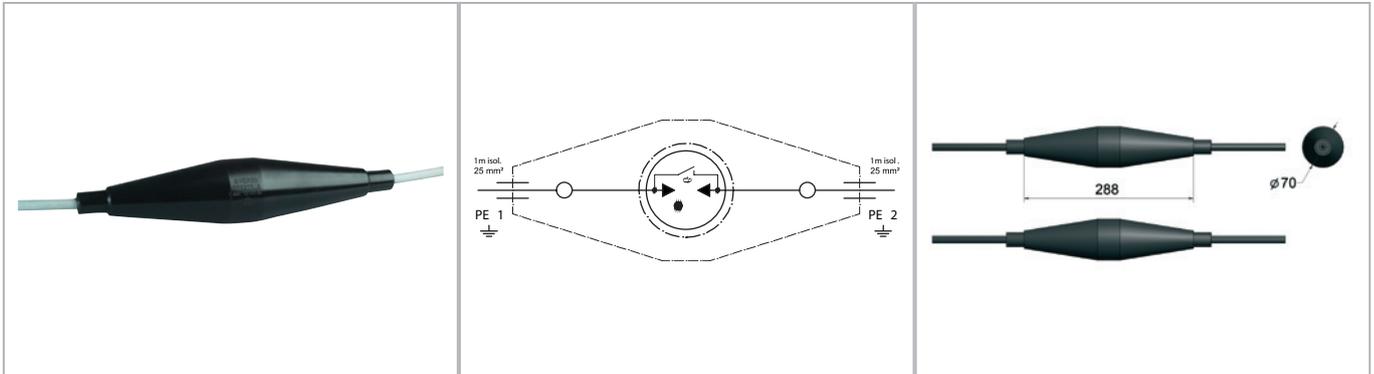


Datenblatt

Trennfunkkenstrecken mit Edelgas



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

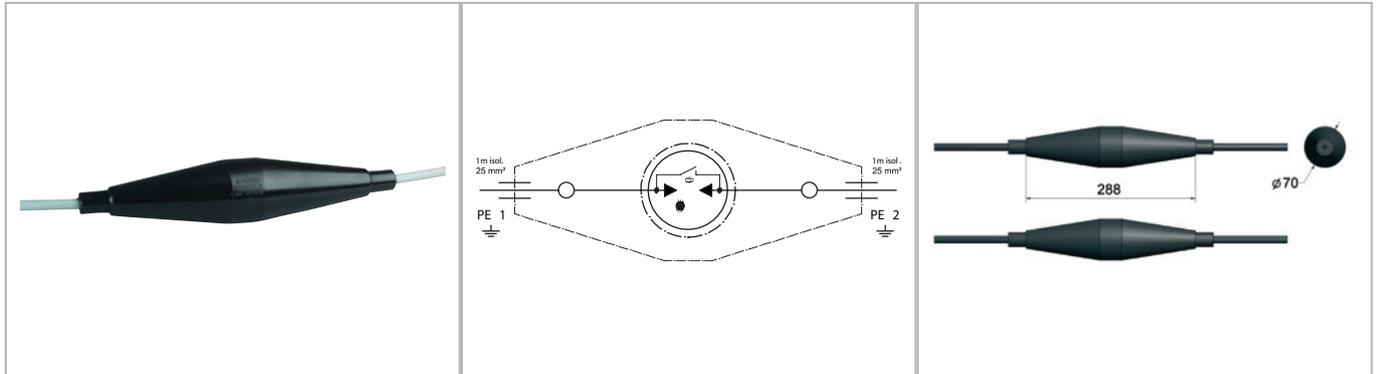
- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Ableitvermögen: 100 kA, Klasse H
- Extrem niedrige Ansprechspannung
- Hohe Zuverlässigkeit, stabile Funktion
- Fail-safe Verhalten
- SNAM-Ausführung
- Prüfnorm DIN EN 50164-3
- Mit Anschlussleitungen (0,5 bzw. 2 m/25mm²)

Technische Daten		SGO 70 QA
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	100 ±20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50Hz)	U _{aw}	70 ±20% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	650 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I _n	100 kA
Blitzprüfstrom limp (10/350)	I _{peak}	100 kA
3xBlitzstoßstrom (10/350), Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I _{imp}	75 kA/38 As/1,45 MJ/Ω plus 150 A / 0,5s / 75As kA
20x Blitzstoßstrom (10/45) Netzhalbwelle (DIN48810)		60 kA/10As/0,1 MJ/Ω kA
5x Nennableitwechselstrom 50Hz, 1s/3min Pause	I _{wN}	100/1 A
Nennableitwechselstrom (50Hz)		200 / 0,5 A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz)	I _{wgr}	4.000 / 0,25 A/s
Funkkenstrecken Löschedingung	V _{lö}	< 70V / < 20A V
Isolationswiderstand bei 10V, 100V		> 1 GΩ
Eigenkapazität bei 1kHz		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		Kabel 2m/ 25 mm ²

Bestelldaten	
Produkt	SGO 70 QA
Artikel-Nr.	47 21 04

Datenblatt

Trennfunkkenstrecken mit Edelgas



Edelgasgefüllte Trennfunkkenstrecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich sowie zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen sowie zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. In Polyurethan wasserdicht vergossene Trennfunkkenstrecke 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 50164-3
- Mit Anschlussleitungen (0,5 bzw. 2 m/25mm²)

Technische Daten		SGO 350 QA
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN}	500 ±15% V=
Nennansprechwechselfspannung (50Hz)	U _{aw}	350 ±15% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as}	950 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as}	1300 V
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I _n	100 kA
Blitzprüfstrom limp (10/350)	I _{peak}	100 kA
3xBlitzstoßstrom (10/350), Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I _{limp}	75 kA/38 As/ 1,45 MJ/Ω plus 150A/ 0,5s, 75 As kA
20x Blitzstoßstrom (10/45) Netzhalbwelle (DIN48810)		60kA / 10As / 0,1 MJ/Ω kA
5x Nennableitwechselstrom 50Hz, 1s/3min Pause	I _{wN}	100/1 A
Nennableitwechselstrom (50Hz)		200 / 0,5s A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz)	I _{wgr}	4.000 / 0,25 A/s
Funkkenstrecken Löschedingung	V _{lö}	< 230V/ < 100A V
Isolationswiderstand bei 10V, 100V		>1 GΩ
Eigenkapazität bei 1kHz		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