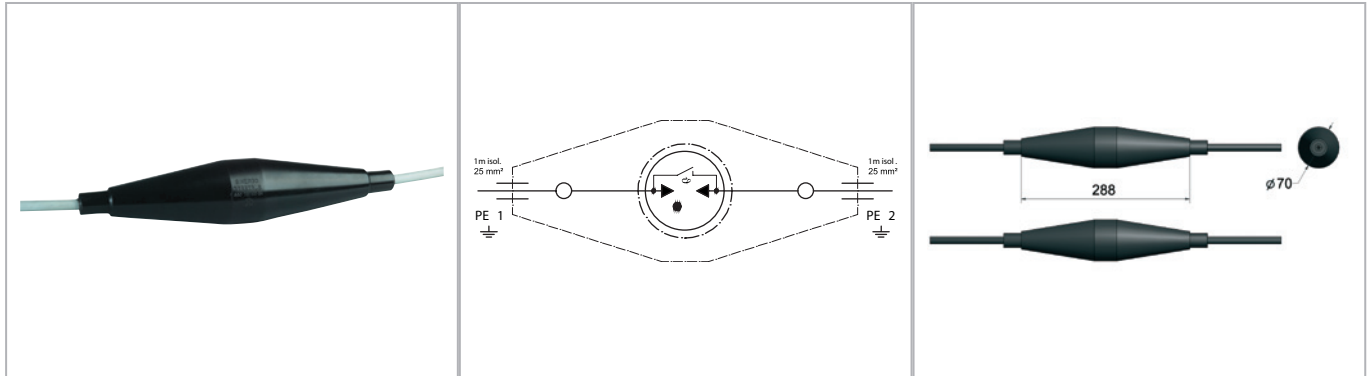


# Datenblatt

## Trennfunkenstrecken mit Edelgas



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

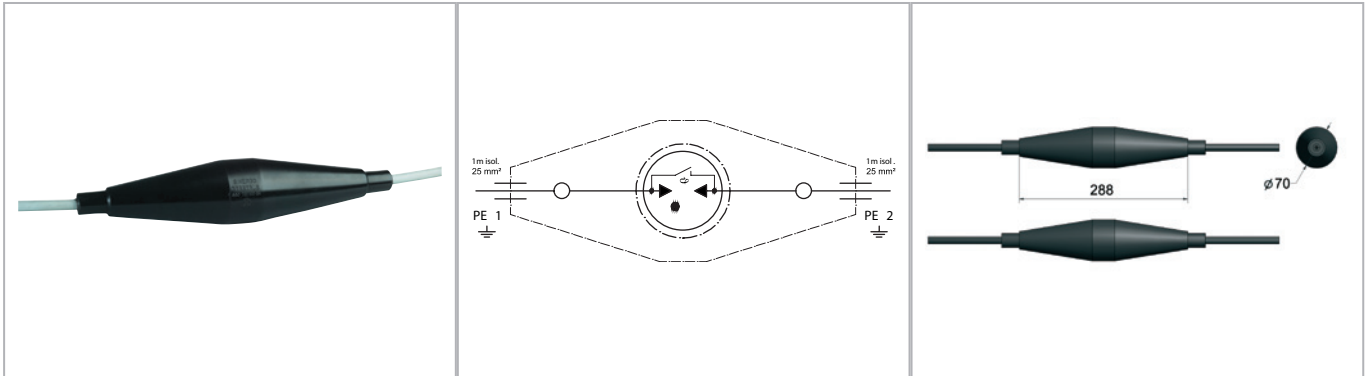
- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Ableitvermögen: 100 kA, Klasse H
- Extrem niedrige Ansprechspannung
- Hohe Zuverlässigkeit, stabile Funktion
- Fail-safe Verhalten
- SNAM-Ausführung
- Prüfnorm DIN EN 50164-3
- Mit Anschlussleitungen (0,5 bzw.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

Technische Daten		SGO 70 QA
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U <sub>agN</sub>	100 ±20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50Hz)	U <sub>aw</sub>	70 ±20% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U <sub>as</sub>	650 V
Max. Ansprechstoßspannung	U <sub>as</sub>	950 V
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I <sub>n</sub>	100 kA
Blitzprüfstrom limp (10/350)	I <sub>peak</sub>	100 kA
3xBlitzstoßstrom (10/350), Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I <sub>imp</sub>	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 <sub>wN</sub>	100/1 A
Nennableitwechselstrom (50Hz)		200 / 0,5 A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz)	I <sub>wgr</sub>	4.000 / 0,25 A/s
Funkenstrecken Löschbedingung	V <sub>lö</sub>	< 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 <sup>2</sup>

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

# Datenblatt

## Trennfunkenstrecken mit Edelgas



Edelgasgefüllte Trennfunkenstrecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich sowie zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen sowie zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. In Polyurethan wasserdicht vergossene Trennfunkenstrecke 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/25mm<sup>2</sup>)

Technische Daten		SGO 350 QA
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U <sub>agN</sub>	500 ±15% V=
Nennansprechwechselfspannung (50Hz)	U <sub>aw</sub>	350 ±15% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U <sub>as</sub>	950 V
Max. Ansprechstoßspannung	U <sub>as</sub>	1300 V
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I <sub>n</sub>	100 kA
Blitzprüfstrom limp (10/350)	I <sub>peak</sub>	100 kA
3xBlitzstoßstrom (10/350), Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I <sub>imp</sub>	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 <sub>wN</sub>	100/1 A
Nennableitwechselstrom (50Hz)		200 / 0,5s A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz)	I <sub>wgr</sub>	4.000 / 0,25 A/s
Funkenstrecken Löschbedingung	V <sub>lö</sub>	< 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 <sup>2</sup>

Bestelldaten	
Produkt	SGO 350 QA
Artikel-Nr.	47 21 11