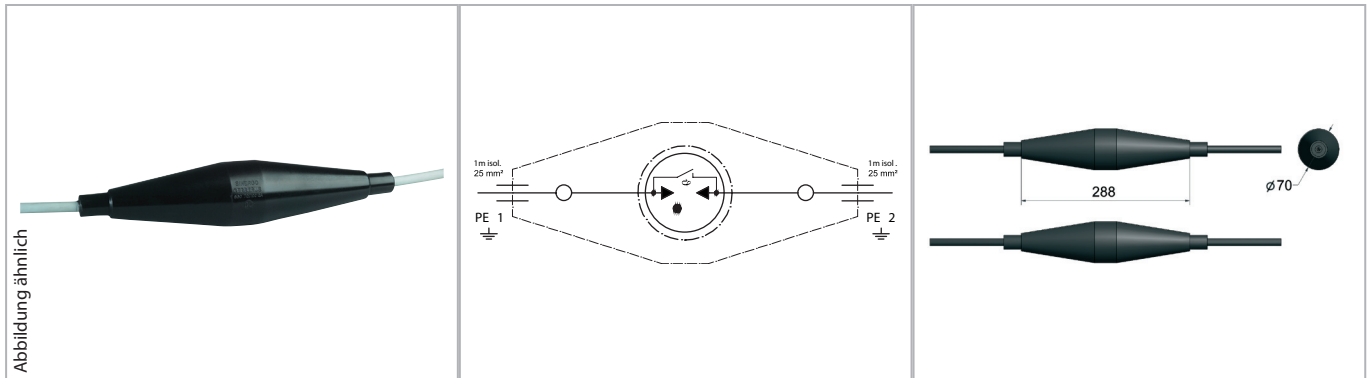


# Datenblatt

## Trennfunknastrecken mit Edelgas

### Freie Montage



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

Technische Daten		SGO 70 QA
IEC-Prüfklasse		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U <sub>agN</sub>	100 ±20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50 Hz)	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 µs)	I <sub>n</sub>	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt	I <sub>total</sub>	100 kA
3x Blitzstoßstrom (10/350 µs) + Langzeitstrom (CENELEC/BITF 62-2)	I <sub>imp</sub>	75 kA/38 As/1,45 MJ/Ω plus 150 A / 0,5 s /75 As
20x Blitzstoßstrom (10/45 µs) Netzhalbwellen (DIN48810)		60 kA/10 As/0,1 MJ/Ω
5x Nennableitwechselstrom 50 Hz, 1 s/3 min Pause	I <sub>wN</sub>	100/1 A/s
Nennableitwechselstrom (50 Hz)		200/0,5 A/s
Wechselstrom-Grenzbelastung (50 Hz) (1x 0,3 s)	I <sub>wgr</sub>	4.000 / 0,25 Aeff/s
Funknastrecken Löschedingung	V <sub>lö</sub>	< 70 V / < 20 A
Isolationswiderstand bei 10 V, 100 V		> 1 GΩ
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		Kabel 2m/ 25 mm <sup>2</sup>

### Bestelldaten

Produkt	SGO 70 QA
Artikel-Nr.	47 21 04