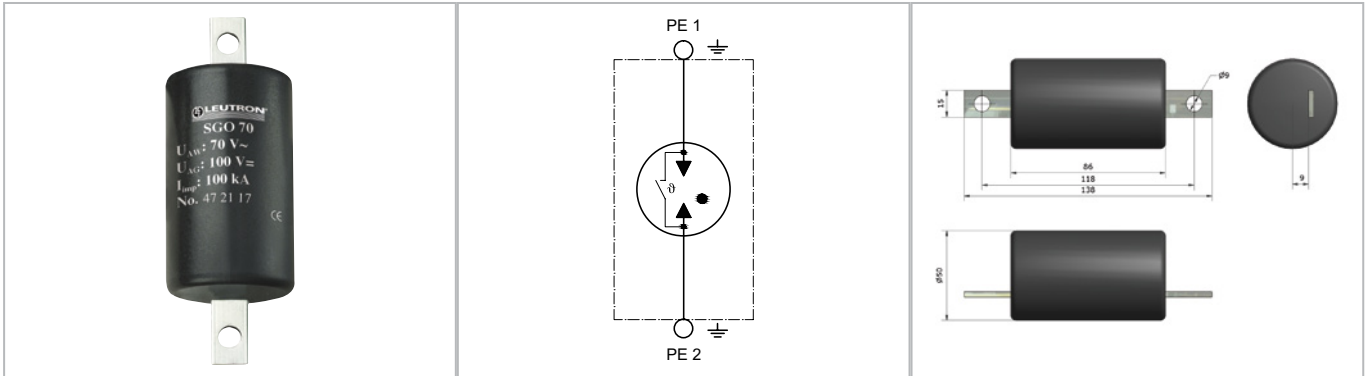


# Datenblatt

## Trennfunknastrecken mit Edelgas

### Freie Montage



Edelgasgefüllte Trennfunknastrecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich sowie zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen sowie zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. Witterungsbeständige, vergossene Trennfunknastrecke in Metall/Keramik-Ausführung mit Anschlussfahnen für M8 Schraubbefestigung.

- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Blitzstrom-Ableitvermögen 100 kA (10/350µs) (Class H)
- Extrem niedrige Ansprechspannung
- Hohe Zuverlässigkeit, robust, wasserfest
- Fail-Safe-Verhalten
- Stabile Funktion, lange Lebensdauer
- Prüfnorm DIN EN 50164-3

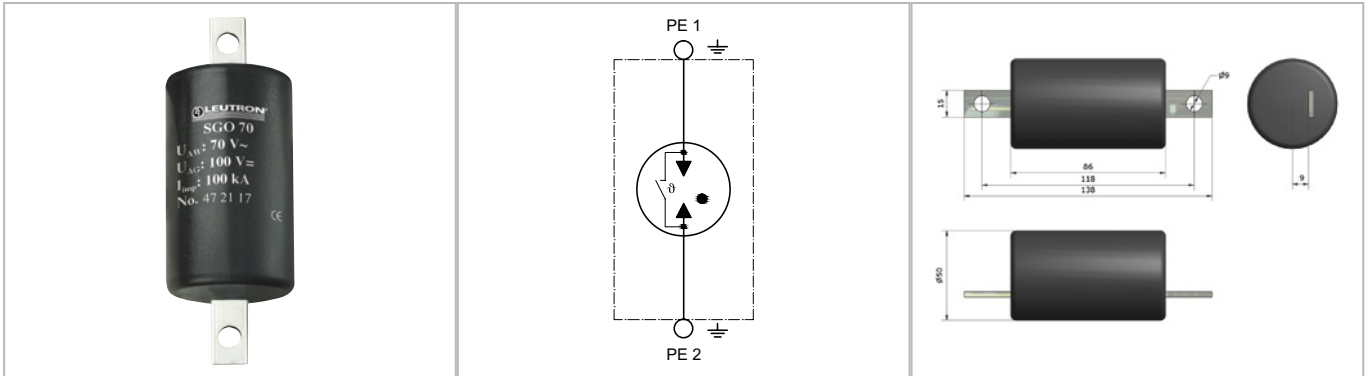
Technische Daten	SGO 70	
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U <sub>agN</sub>	100 ±20% V=
Nennansprechwechselfspannung (50Hz)	U <sub>aw</sub>	70 ±20% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U <sub>as</sub>	650 V
Max. Ansprechstoßspannung	U <sub>as</sub>	950 V
Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	I <sub>peak</sub>	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I <sub>n</sub>	100 kA
5x Nennableitwechselfstrom 50Hz, 1s/3min Pause	I <sub>wn</sub>	100 / 1 A
Nennableitwechselfstrom (50Hz)		200 / 0,5s A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz)	I <sub>wgr</sub>	4.000 / 0,25 A/s
Isolationswiderstand bei 10V, 100V		>1 GΩ
Funknastrecken Löschedingung	V <sub>lö</sub>	<70V/ <20A V
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
Nettogewicht/Stk.		340 g
Anschlüsse		Loch 8,5 mm Kupfer, vernickelt
Abmessungen (Ø x L)		ca. 50 x 86 mm

Bestelldaten	
Produkt	SGO 70
Artikel-Nr.	47 21 17

# Datenblatt

## Trennfunknastrecken mit Edelgas

### Freie Montage



Edelgasgefüllte Trennfunknastrecke zum Blitzschutz-Potenzialausgleich sowie zur Isolierung von potentialgetrennten Anlagenteilen sowie zur Überbrückung von Isolierflanschen bei Gaspipelines. Witterungsbeständige, vergossene Trennfunknastrecke in Metall/Keramik-Ausführung mit Anschlussfahnen für M8 Schraubbefestigung.

- Hochwertige Industriekeramik
- Edelgas gefüllt, hermetisch dicht
- Radioaktivfrei
- Hohes Blitzstrom-Ableitvermögen 100 kA (10/350µs) (Class H)
- Extrem niedrige Ansprechspannung
- Hohe Zuverlässigkeit, robust, wasserfest
- Fail-Safe-Verhalten
- Stabile Funktion, lange Lebensdauer
- Prüfnorm DIN EN 50164-3

Technische Daten		SGO 350
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
Blitzprüfstrom I <sub>imp</sub> (10/350 µs)	I <sub>peak</sub>	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I <sub>n</sub>	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50Hz, 1s/3min Pause	I <sub>wn</sub>	100 A
Nennableitwechselstrom (50Hz)		200/0,5s A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50Hz)	I <sub>wgr</sub>	4.000 / 0,25 A/s
Funknastrecken Löschbedingung	V <sub>lö</sub>	< 230 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
Nettogewicht/Stk.		340 g
3x Blitzstoßstrom (10/350), Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I <sub>imp</sub>	75kA / 38/As/1,45MJ/Ω + 150A / 0,5s / 75As kA
20x Blitzstoßstrom (10/45) Netzhalbwellen (DIN48810)		60kA/10As/0,1MJ/Ω kA

Bestelldaten	
Produkt	SGO 350
Artikel-Nr.	47 22 13