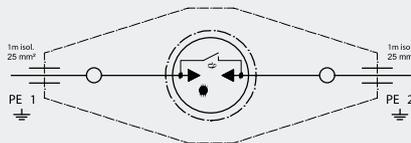


SGO 70 und 350 QA

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



Prinzip Schaltbild



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

				
Technische Daten	SGO 70 QA	SGO 70 QA-S	SGO 350 QA	SGO 350 QA-S
Artikel-Nr.	47 21 04	47 21 05	47 21 11	47 21 12
IEC-Prüfklasse/EN-Type	Class H	Class H	Class H	Class H
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	U _{agN} 100 ±20% V=	100 ±20% V=	500 ±15% V=	500 ±15% V=
Nennansprechwechselspannung (50Hz)	U _{aw} 70 ±20% V	70 ±20% V	350 ±15% V	350 ±15% V
Typ. Ansprechstoßspannung	U _{as} 650 V	650 V	950 V	950 V
Max. Ansprechstoßspannung	U _{as} 950 V	950 V	1300 V	1300 V
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/35)	I _{peak} 100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Nennableitstoßstrom (10 x 8/20)	I _n 100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
5x Nennableitwechselstrom 50 Hz, 1s/3min Pause	I _{wn} 100/1 A	100/1 A	100/1 A	100/1 A
Nennableitwechselstrom (50 Hz)	200 / 0,5 A	200 / 0,5 A	200 / 0,5s A	200 / 0,5s A
Wechselstrom-Grenzbelastung (50 Hz)	I _{wgr} 4.000 / 0,25 A/s	4.000 / 0,25 A/s	4.000 / 0,25 A/s	4.000 / 0,25 A/s
Funkensystem Löschbedingung	V _{l0} < 70V / <20A V	< 70V / <20A V	< 230V / < 100A V	< 230V / < 100A V
Isolationswiderstand bei 10 V, 100 V	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ	>1 GΩ
Eigenkapazität bei 1 kHz	9 pF	9 pF	7 pF	7 pF
Prüfklasse/Klimakategorie	DIN IEC 60068-1 / 40/90/21	DIN IEC 60068-1 / 40/90/21	DIN IEC 60068-1 / 40/90/21	DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Relative Feuchte	10%...95% rh	10%...95% rh	10%...95% rh	10%...95% rh
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Betriebstemperaturbereich	TU -40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Kabel-Anschlusslänge/-Querschnitt	2 m/ 25 mm ²	0,5 m/ 25 mm ²	2 m/ 25 mm ²	0,5 m/ 25 mm ²
Gesamtlänge mit Anschlüssen	TU ≤ 4340 mm	1340 mm	≤ 4340 mm	1340 mm

Maßzeichnungen siehe Seiten 180 bis 184