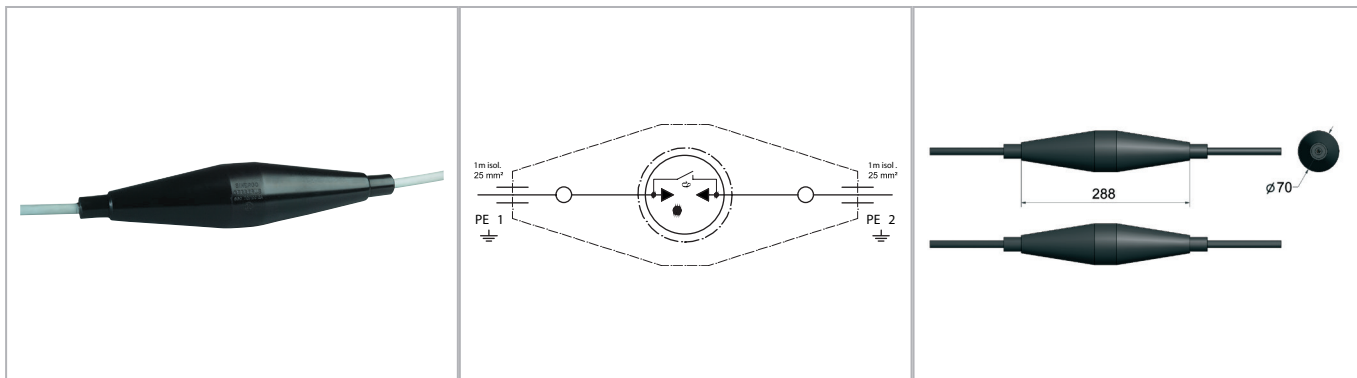


# Karta katalogowa

## Iskiernik separujący wypełniony gazem szlachetnym



Iskiernik wypełniony gazem szlachetnym do piorunochronnych połączeń wyrównawczych, zapewniający izolację elektrycznie oddzielonych części i pośrednie łączenie izolowanych części rurociągów. Wodoodporna konstrukcja do zastosowań podziemnych (w gruncie). Poliuretanowa obudowa odlewana z kablami przyłączeniowymi.

- Wysokiej jakości ceramika przemysłowa
- Hermetyczna konstrukcja wypełniona gazem szlachetnym
- Nie zawiera substancji radioaktywnych
- Wysoka zdolność rozładowcza do 100 kA (10/350)
- Bardzo niskie napięcie przebicia
- Wysoka niezawodność i stabilne parametry
- Zabezpieczenie fail-safe
- Wykonanie SNAM
- Testowany wg: EN 62561-3:2013-02
- 0.5 m kable przyłączeniowe o przekroju 25mm<sup>2</sup>

Parametry techniczne		SGO 70 QA-S
Klasa IEC/Typ EN		Klasa H
Znamionowe statyczne napięcie przebicia DC przy 100V/s	U <sub>agN</sub>	100 ±20% V=
Znamionowe napięcie przebicia AC (50 Hz)	U <sub>aw</sub>	70 ±20% V
Typowe dynamiczne napięcie przebicia	U <sub>as</sub>	650 V
Maksymalne dynamiczne napięcie przebicia	U <sub>as</sub>	950 V
Znamionowy prąd wyładowczy (10 x 8/20µs)	I <sub>n</sub>	100 kA
Maksymalny prąd pioruna (10/350)	I <sub>total</sub>	100 kA
3x Impuls prądu pioruna (10/350), prąd długotrwały (CENELEC/BTTF 62-2)	I <sub>imp</sub>	75 kA/38 As/1,45 MJ/Ω plus 150 A / 0,5s /75As kA
20x impuls prądu pioruna (10/45 µs) half-wave (DIN 48810)		60 kA/10As/0,1 MJ/Ω kA
5x Znamionowy prąd przemienny 50Hz, 1s, przerwa 3min	I <sub>wn</sub>	100/1 A
Znamionowy prąd przemienny (50 Hz)		200 / 0,5 A
Prąd przemienny przy krytycznym obciążeniu (50 Hz)	I <sub>wgr</sub>	4.000 / 0,25 A/s
Warunki gaszenia łuku iskiernika	V <sub>ex</sub>	< 70V / <20A V
Rezystancja izolacji przy 10V, 100V		>1 GΩ
Pojemność wewnętrzna przy 1 kHz		9 pF
Kategoria klimatyczna		DIN IEC 60068-1 / 40/90/21
Wilgotność względna		10%...95% rh
Stopień ochrony obudowy		IP 67
Zakres temperatur pracy	TU	-40 - +80 °C
Przyłącza		Kabel 0,5m/ 25 mm <sup>2</sup>
Wymiary (Ø x L)		70 x 340 mm

Numery katalogowe	
Produkt	SGO 70 QA-S
Nr katalogowy	47 21 05