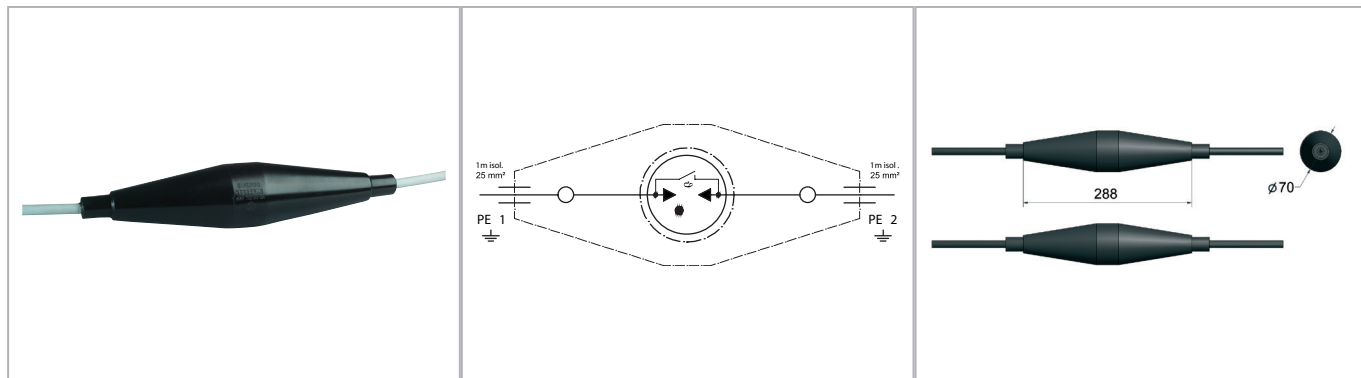


# Karta katalogowa

## 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
- 2 m kable przyłączeniowe o przekroju 25mm<sup>2</sup>

Parametry techniczne		SGO 70 QA	
Klasa IEC/Typ EN		Klasa H	
Znamionowe statyczne napięcie przebicia DC przy 100V/s	UagN	100 ±20% V=	
Znamionowe napięcie przebicia AC (50 Hz)	Uaw	70 ±20% V	
Typowe dynamiczne napięcie przebicia	Uas	650 V	
Maksymalne dynamiczne napięcie przebicia	Uas	950 V	
Znamionowy prąd wyładowczy (10 x 8/20µs)	In	100 kA	
Maksymalny prąd pioruna (10/350)	Itotal	100 kA	
3x Impuls prądu pioruna (10/350), prąd długotrwały (CENELEC/BTTF 62-2)	Iimp	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	Iwn	100/1 A	
Znamionowy prąd przemienny(50 Hz)		200 / 0,5 A	
Prąd przemienny przy krytycznym obciążeniu (50 Hz)	Iwgr	4.000 / 0,25 A/s	
Warunki gaszenia łuku iskiernika	Vex	< 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 2m/ 25 mm <sup>2</sup>	
Wymiary (Ø × L)		70 x 340 mm	

Numery katalogowe	
Produkt	SGO 70 QA
Nr katalogowy	47 21 04