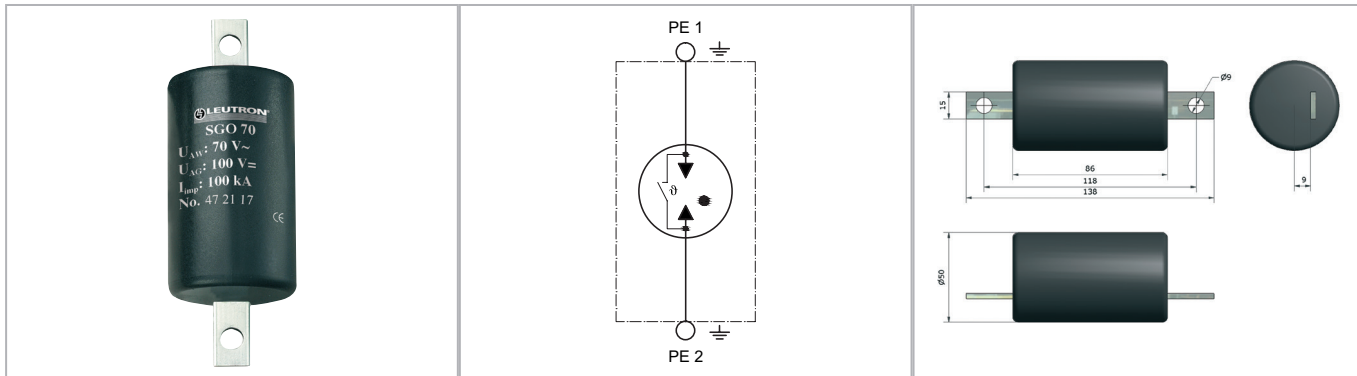


# Karta katalogowa

## Iskiernik separujący wypełniony gazem szlachetnym



Iskiernik wypełniony gazem szlachetnym do piorunochronnych połączeń wyrównawczych, zapewniający izolację elektrycznie oddzielonych części i pośrednie łączenie izolowanych części rurociągów. Odporny na warunki atmosferyczne, ceramiczny iskiernik separujący z przyłączami dla śrub M8. Wodoodprona obudowa poliuretanowa odlewana z formy.

- Wysokiej jakości ceramika przemysłowa
- Hermetyczna konstrukcja wypełniona gazem szlachetnym
- Nie zawiera substancji radioaktywnych
- Wysokie zdolności rozładowcze prądu pioruna 100 kA (10/350) (Klasa H)
- Bardzo niskie napięcie przebicia
- Wytrzymała i wodoodporna konstrukcja
- Zabezpieczenie fail-safe
- Stabilne parametry, długi czas eksploatacji
- Testowany wg: EN 62561-3:2013-02

Parametry techniczne	SGO 70	
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
Maksymalny prąd pioruna (10/350)	I <sub>total</sub>	100 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (10 x 8/20µs)	I <sub>n</sub>	100 kA
5x Znamionowy prąd prąd przemienny 50Hz, 1s, przerwa 3min	I <sub>wn</sub>	100 / 1 A
3x Impuls prądu pioruna (10/350), prąd długotrwały (CENELEC/BTTF 62-2)	I <sub>imp</sub>	75kA / 38As / 1,45 MJ/Ω + 150A / 0,5s / 75 As kA
20x impuls prądu pioruna (10/45 µs) half-wave (DIN 48810)		60kA/10As/0,1MJ/Ω kA
Znamionowy prąd przemienny (50 Hz)		200 / 0,5s A
Prąd przemienny przy krytycznym obciążeniu (50 Hz)	I <sub>wgr</sub>	4.000 / 0,25 A/s
Rezystancja izolacji przy 10V, 100V		> 1 GΩ
Warunki gaszenia łuku iskiernika	V <sub>ex</sub>	< 70V / < 20A V
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		Niklowane miedziane z otworami 8,5 mm

### Numery katalogowe

Produkt	SGO 70
Nr katalogowy	47 21 17