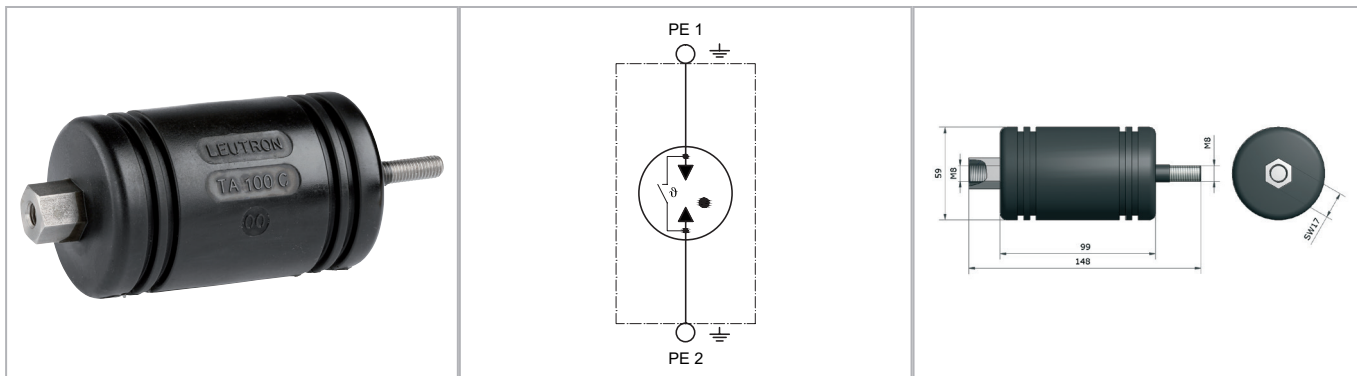


Karta katalogowa

Iskiernik separujący wypełniony gazem szlachetnym



Iskiernik wypełniony gazem szlachetnym do piorunochronnych połączeń wyrównawczych, zapewniający izolację elektrycznie oddzielonych części i pośrednie łączenie izolowanych części rurociągów. Produkt przeznaczony do zastosowań zewnętrznych wymagających wysokiego stopnia ochrony przed oddziaływaniem wyładowań atmosferycznych, trudnych warunków środowiskowych i odporności na narażenia mechaniczne.

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

Parametry techniczne		TA 100C
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
Maksymalny prąd pioruna (10/350)	Itotal	100 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (10 x 8/20µs)	In	100 kA
5x Znamionowy prąd przemienny 50Hz, 1s, przerwa 3min	Iwn	100 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
3x Impuls prądu pioruna (10/350), prąd długotrwały (CENELEC/BTTF 62-2)	Iimp	75kA/38As/1,45MJ/Ω + 150A/0,5s/75As kA
20x impuls prądu pioruna (10/45 µs) half-wave (DIN 48810)		60kA/ 10As/ 0,1 MJ /Ω kA
Przyłącza		M8 śruba/nakrętka (Stal nierdzewna NIROSTA)

Numery katalogowe	
Produkt	TA 100C
Nr katalogowy	48 78 14