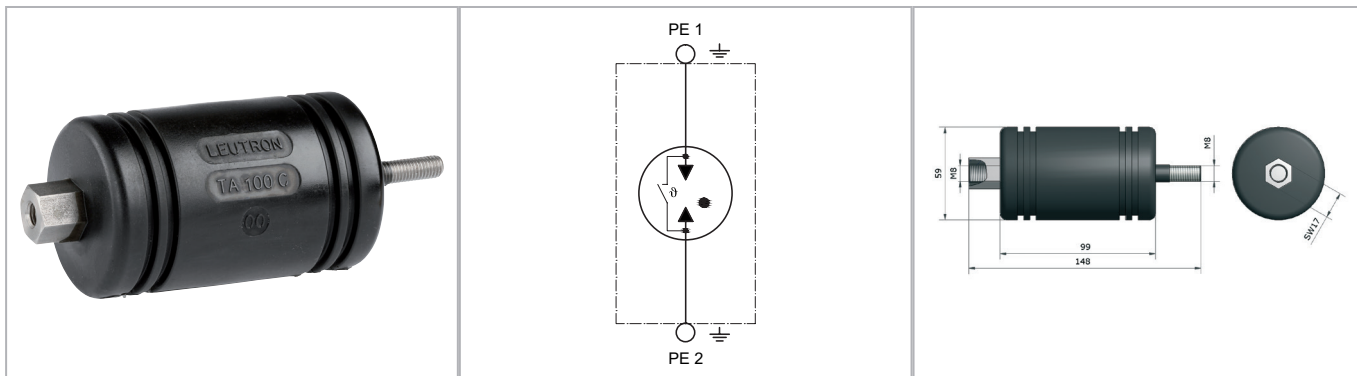


Karta katalogowa

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 |