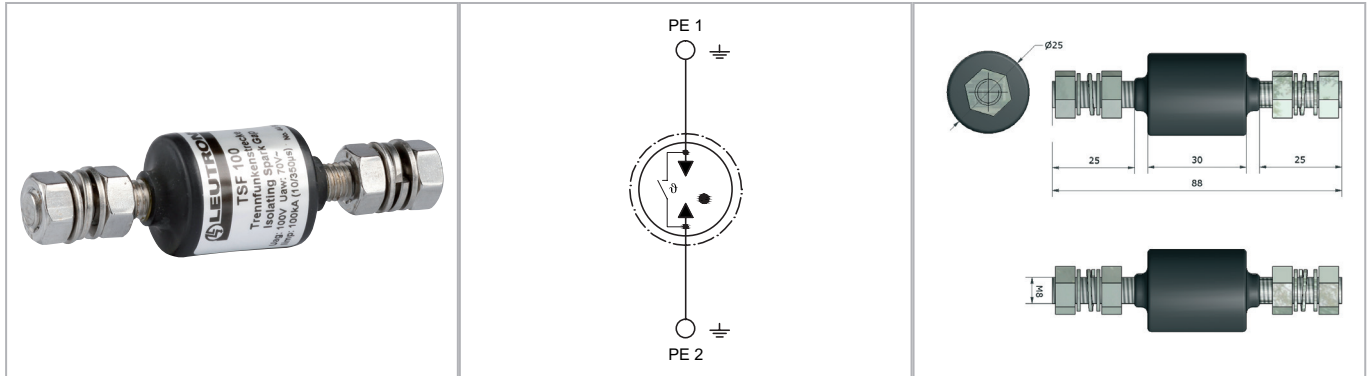


# Karta katalogowa

## Iskiernik separujący wypełniony gazem szlachetnym



Iskiernik wypełniony gazem szlachetnym do piorunochronnych połączeń wyrównawczych, zapewniający izolację elektrycznie oddzielonych części i pośrednie łączenie izolowanych części rurociągów. Przeznaczony do zastosowań wewnętrznych.

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

| Parametry techniczne   |        | TSF 100  |
|--|--------|--|
| 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 piorunowy (10/350 μs)                                  | Iimp   | 75 kA  |
| Maksymalny prąd pioruna (10/350)                                       | Itotal | 100 kA   |
| Znamionowy prąd wyładowczy (10 x 8/20 μs)                              | In     | 100 kA   |
| 5x Znamionowy prąd przemienny 50Hz, 1s, przerwa 3min                   | Iwn    | 100 / 1 A  |
| Znamionowy prąd przemienny (50 Hz)                                     |        | 200 / 0,5 A  |
| Warunki gaszenia łuku iskiernika                                       | Vex    | <70V / <20A V                                      |
| Rezystancja izolacji przy 10V, 100V                                    |        | > 1 GΩ   |
| Pojemność wewnętrzna przy 1 kHz  |        | 6 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  |        | M8 śruba/nakrętka (Stal nierdzewna NIROSTA)        |
| Wymiary (Ø x L)  |        | 25 x 88 mm   |
| 3x Impuls prądu pioruna (10/350), prąd długotrwały (CENELEC/BTTF 62-2) | Iimp   | 75 kA/ 38 As/ 1,45 MJ / Ω + 150A / 0,5s / 75 As kA |

| Numery katalogowe |          |
|-------------------|----------|
| Produkt           | TSF 100  |
| Nr katalogowy     | 44 90 69 |