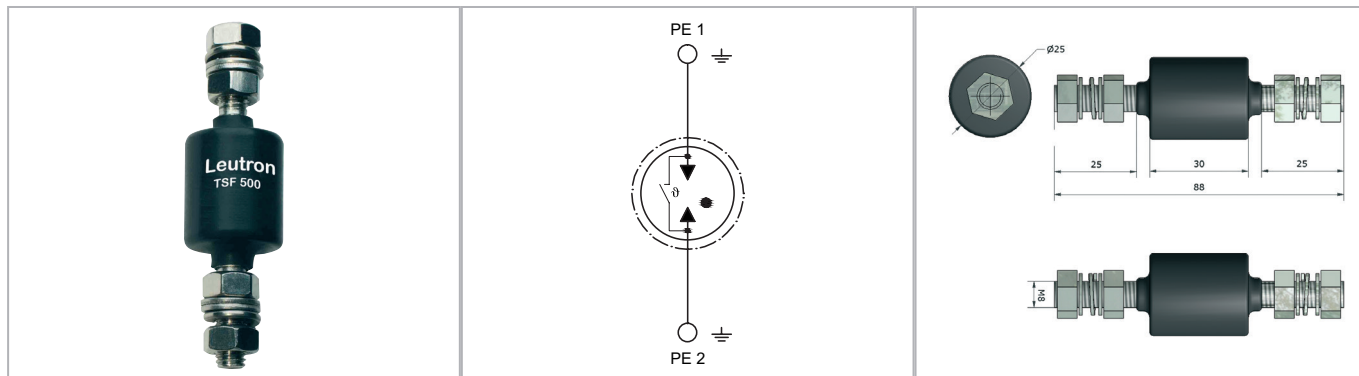


Karta katalogowa

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 500
Klasa IEC/Typ EN		Klasa H
Znamionowe statyczne napięcie przebicia DC przy 100V/s	U _{agN}	500 ± 15% V=
Znamionowe napięcie przebicia AC (50 Hz)	U _{aw}	350 ± 15% V
Typowe dynamiczne napięcie przebicia	U _{as}	950 V
Maksymalne dynamiczne napięcie przebicia	U _{as}	1300 V
Maksymalny prąd pioruna (10/350)	I _{total}	100 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (10 x 8/20μs)	I _n	100 kA
5x Znamionowy prąd przemienny 50Hz, 1s, przerwa 3min	I _{wn}	100 / 1 A
Znamionowy prąd przemienny (50 Hz)		200 / 0,5 A
Warunki gaszenia łuku iskiernika	V _{ex}	<230V / <100A V
Rezystancja izolacji przy 10V, 100V		>1 GΩ
Pojemność wewnętrzna przy 1 kHz		4 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 × L)		25 x 88 mm
3x Impuls prądu pioruna (10/350), prąd długotrwały (CENELEC/BTTF 62-2)	I _{imp}	75kA / 38 As / 1,45 MJ/Ω + 150A/0,5s/75As kA
20x impuls prądu pioruna (10/45 μs) half-wave (DIN 48810)		60kA/10As/0,1MJ/Ω kA

Numery katalogowe

Produkt	TSF 500
Nr katalogowy	48 78 01