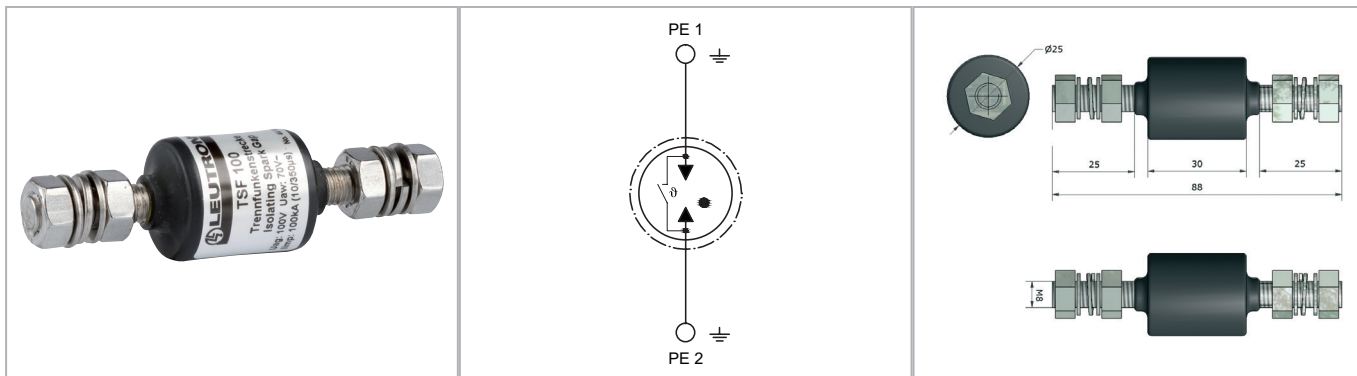


Karta katalogowa

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 \pm 20% V=
Znamionowe napięcie przebicia AC (50 Hz)	Uaw	70 \pm 20% V
Typowe dynamiczne napięcie przebicia	Uas	650 V
Maksymalne dynamiczne napięcie przebicia	Uas	950 V
Znamionowy prąd piorunowy (10/350 μ s)	Iimp	75 kA
Maksymalny prąd pioruna (10/350)	Itotal	100 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (10 x 8/20 μ s)	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 G Ω
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
Przylączca		M8 śruba/nakrętka (Stal nierdzewna NIROSTA)
Wymiary ($\varnothing \times L$)		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