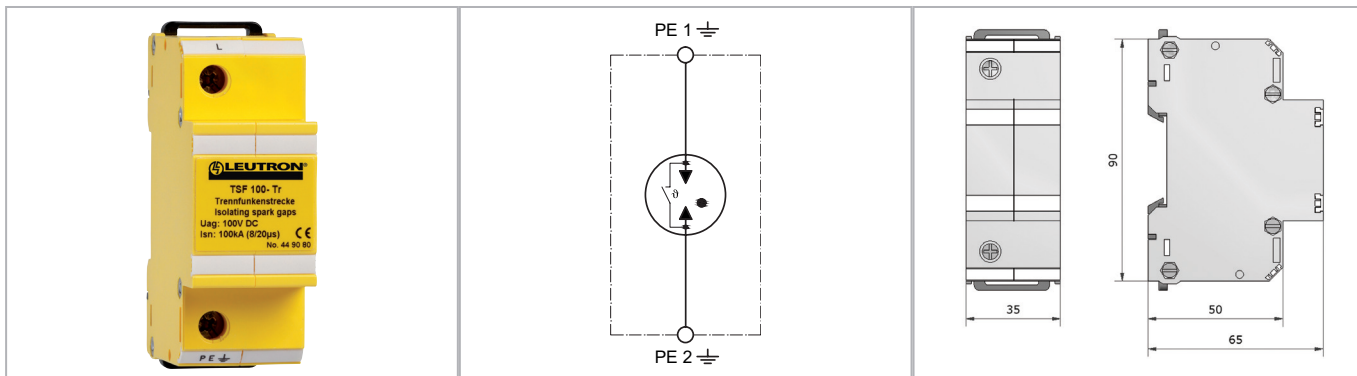


Karta katalogowa

Iskiernik separujący wypełniony gazem szlachetnym

Do montażu na szynie 35 mm



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

- Napięcie przebicia AC: 70 V
- Napięcie przebicia DC: 100 V
- Dynamiczne napięcie przebicia (1kV/μs): 650 V
- Odporność na prąd pioruna (10/350μs): 100 kA
- Montaż na szynie DIN 35 mm (EN 60715)
- Testowany wg: EN 62561-3:2013-02
- Stopień ochrony obudowy wg IEC EN 60529: IP 20

Parametry techniczne	TSF 100-Tr	
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 8/20μs)	In	100 kA
5x Znamionowy prąd przemienny 50Hz, 1s, przerwa 3min	Iwn	100 A
Znamionowy prąd przemienny (50 Hz)		200 A / 0,5s A
Prąd przemienny przy krytycznym obciążeniu (50 Hz)	Iwgr	4.000 A / 0,25s A/s
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
Zakres temperatur pracy	TU	-40 - +80 °C
Maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych		50mm ² drut/35mm ² linka
Montaż		Szyna montażowa DIN 35 mm (DIN EN 60715)
Stopień ochrony obudowy		IP 20

Numery katalogowe

Produkt	TSF 100-Tr
Nr katalogowy	44 90 80