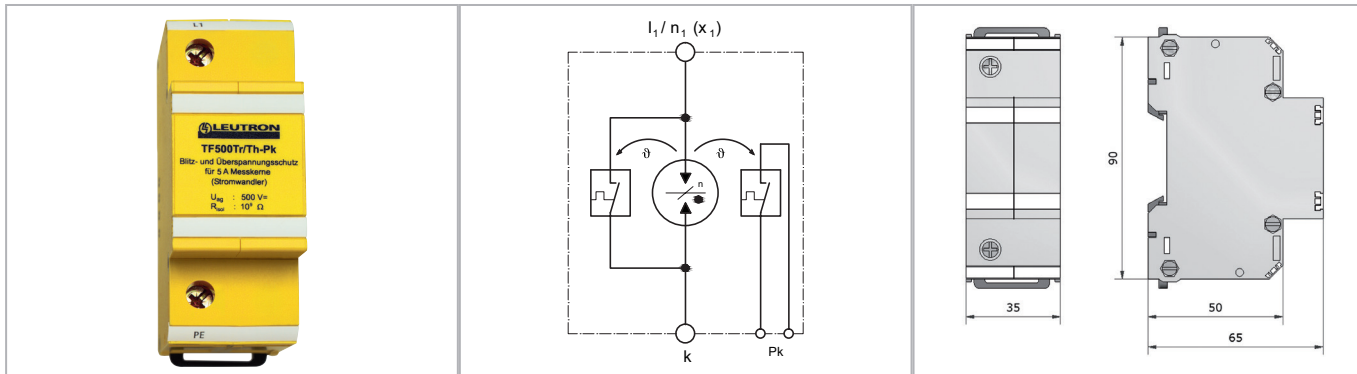


Karta katalogowa

Iskiernik separujący wypełniony gazem szlachetnym

Do montażu na szynie 35 mm



Iskiernik separujący wypełniony gazem szlachetnym do ochrony transformatorów pomiarowych. Zapewnia ochronę przed przepięciami dla przekładników prądowych 1A do 5A.

- Bardzo duża odporność na udary prądowe i prądy AC
- Technologia bezwydmuchowa
- Duża rezystancja izolacji Risol: >10 GΩ
- Bardzo długi okres eksploatacji
- Zdolności rozładowcze prądów pioruna 100 kA (10/350μs)
- Zdalny styk sygnalizacyjny (PK)

Parametry techniczne	TF 500Tr/Th-Pk	
Napięcie przebicia DC	U _{ag}	500 ±20% V=
Napięcie przebicia AC	U _{aw}	350 ±20% V~
Dynamiczne napięcie przebicia typowe przy 1 kV/μs	U _{as}	typ. 1000 / max. 1300 V
Dynamiczne napięcie przebicia 1 kV/ns (100 MHz)	U _{as}	typ. 2800 / max. 3000 V
Pojemność	C	≤ 16 [pF] nF
Rezystancja izolacji przy 10 V	Ris	≥ 1 GΩ
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)	I _n	10x 100 kA
Prąd piorunowy (10/350) (I _{imp}) + prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As	W/R	1x 100 kA
Znamionowy prąd piorunowy (10/350 μs) (I _{imp}) + prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As	I _{peak}	50 As
Znamionowy prąd piorunowy (10/350 μs) (I _{imp}) + prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As		2500 kJ/Ω
Impuls prądowy I _{imp} (10/45 μs) + half-wave 1.6 kA (DIN 48810)	I _{peak}	20x 60 kA
Impuls prądowy I _{imp} (10/45 μs) + half-wave 1.6 kA (DIN 48810)		10 As
Impuls prądowy I _{imp} (10/45 μs) + half-wave 1.6 kA (DIN 48810)		100 kJ/Ω
5x Znamionowy prąd przemienny 50Hz, 1s, przerwa 3min	I _{wn}	100 A
Zakres temperatur pracy	TU	-40 - +75 °C
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych		25 mm ²
Maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych		50mm ² drut/35mm ² linka
Maksymalny moment obrotowy dokręcania zacisków śrubowych		4,0 Nm
Stopień ochrony obudowy (IEC EN 60529)		IP 20
Materiał obudowy / kolor		poliwęglan (bezhalogenowy) UL 94-V0 / żółty

Numery katalogowe

Produkt	TF 500Tr/Th-Pk
Nr katalogowy	53 43 85