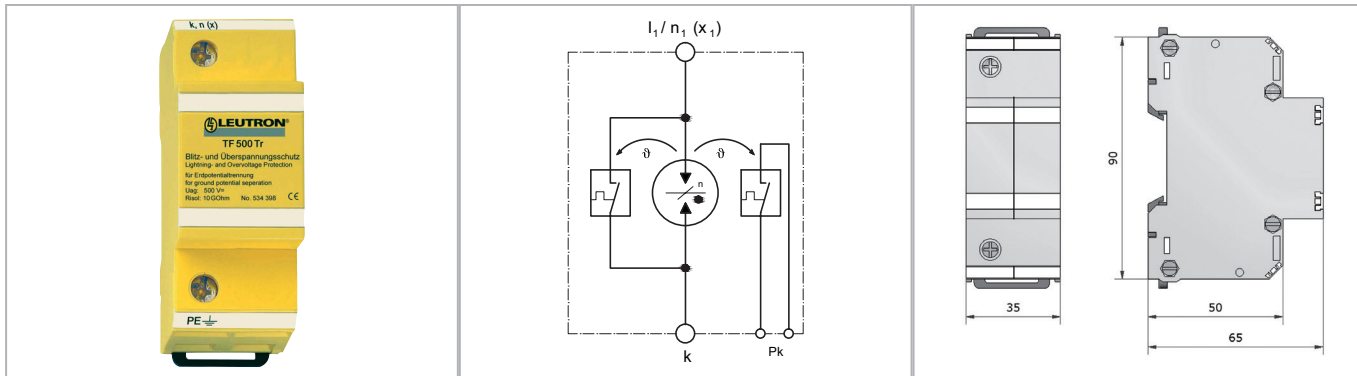


Karta katalogowa

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)

Parametry techniczne	TF 500-Tr	
Napięcie przebicia DC	Uag	500 ±20% V=
Znamionowe napięcie przebicia AC (50 Hz)	Uaw	350 ±20% V
Dynamiczne napięcie przebicia typowe przy 1 kV/μs	Uas	1000 / max. 1300 V
Dynamiczne napięcie przebicia 1 kV/ns (100 MHz)	Uas	typ. 2800 / max. 3000 V
Pojemność	C	≤ 6 nF
Rezystancja izolacji przy 10 V	Ris	≥ 1 GΩ
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)	In	10x 100 kA
Prąd piorunowy (10/350) (Iimp) + prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As	W/R	1x 100 kA
Znamionowy prąd piorunowy (10/350 μs) (Iimp)+prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As	Ipeak	50 As
Znamionowy prąd piorunowy (10/350 μs) (Iimp)+ prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As	Ipeak	2500 kJ/Ω
Impuls prądowy Iimp (10/45 μs)+half-wave 1.6 kA (DIN 48810)	Ipeak	20x 60 kA
Impuls prądowy Iimp (10/45 μs) + half-wave 1.6 kA (DIN 48810)		10 As
Impuls prądowy Iimp (10/45 μs)+half-wave 1.6 kA (DIN 48810)		100 kJ/Ω
5x Znamionowy prąd przemienny 50Hz, 1s, przerwa 3min	Iwn	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 500-Tr
Nr katalogowy	53 43 98