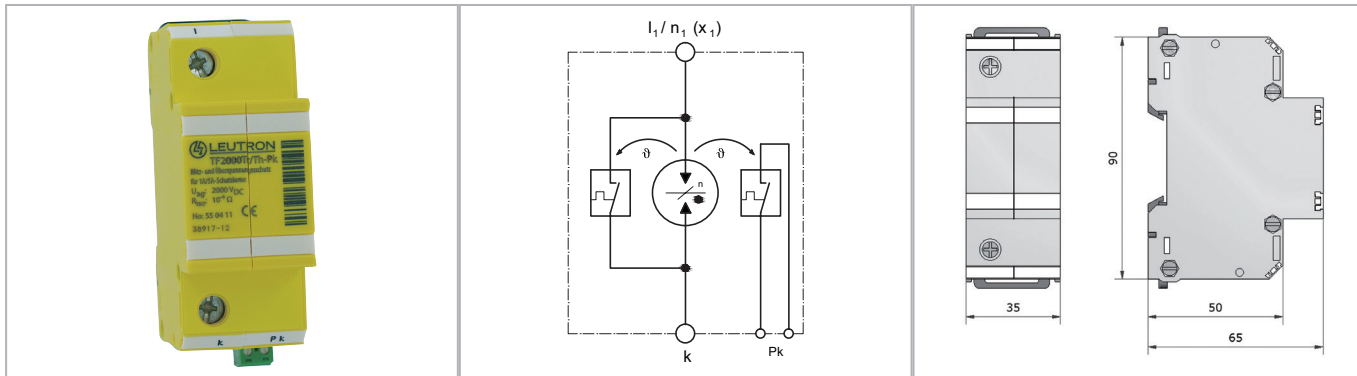


Karta katalogowa

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 2000Tr/Th-Pk | |
|---|-------------------|--|
| Napięcie przebicia DC | U _{ag} | 2000 (-10%/+20%) V= |
| Napięcie przebicia AC | U _{aw} | 1414 (-10%/+20%) V~ |
| Dynamiczne napięcie przebicia typowe przy 1 kV/μs | U _{as} | < 3.000 V |
| Pojemność | C | ≤16 nF |
| Rezystancja izolacji przy 10 V | Ris | ≥ 1 GΩ |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) | I _n | 10 x 60 kA |
| Prąd piorunowy (10/350) (I _{imp}) + prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As | W/R | 1 x 60 kA |
| Znamionowy prąd piorunowy (10/350 μs) (I _{imp}) + prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As | I _{peak} | 30 As |
| Znamionowy prąd piorunowy (10/350 μs) (I _{imp}) + prąd długotrwały 200 A/0.5 s/100 As | | 900 kJ/Ω |
| Impuls prądowy I _{imp} (10/45 μs) + half-wave 1.6 kA (DIN 48810) | I _{peak} | 20 x 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 |
| Montaż | | Szyna montażowa DIN 35 mm (DIN EN 60715) |

Numery katalogowe

| | |
|---------------|-----------------|
| Produkt | TF 2000Tr/Th-Pk |
| Nr katalogowy | 55 04 11 |