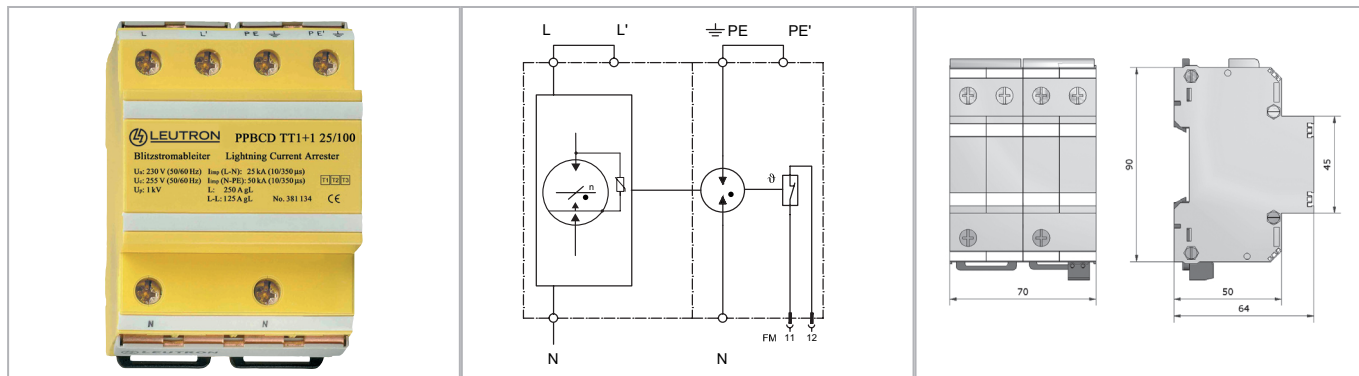


Ogranicznik przepięć Typu 1+2+3 dla obwodów zasilania AC /PowerPro



Dwupolowy ogranicznik przepięć Typu 1+2+3 na bazie iskierników wypełnionych gazem szlachetnym, zdolny do odprowadzania prądu pioruna, do zastosowań w jednofazowych sieciach TT. Zapewnia bardzo duże zdolności rozładowcze przy jednoczesnym bardzo niskim napięciowym poziomie ochrony.

- Do zastosowań na granicach stref LPZ 0A - 2
- Testowane wg: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Zdolność odprowadzania prądu pioruna 100 kA (10/350 μ s)
- Wytrzymałość na prąd pioruna do 25 kA (10/350 μ s) na pole
- Napięciowy poziom ochrony $U_p < 1,0$ kV
- Stopień ochrony obudowy wg IEC 60529 / EN 60529: IP 20
- Brak prądów upływu, możliwość instalacji przed licznikami energii
- Zdalny styk sygnalizacyjny

| Parametry techniczne | PP BCD TT1+1 25/100/FM | |
|---|------------------------|---|
| Klasa IEC/Typ EN | | Klasa I+II+III / Typ 1+2+3 |
| Napięcie znamionowe AC | UN | 230/400 V~ |
| Największe napięcie trwałej pracy AC (50/60Hz) | Uc | 255 V~ |
| Rezystancja izolacji | Risol | > 10 G Ω |
| Napięciowy poziom ochrony przy (1,2/50 μ s) | Up | $\leq 1,0$ kV |
| Napięciowy poziom ochrony | Up | $\leq 1,0$ kV |
| Czas zadziałania | tA | < 50 ns |
| Prąd piorunowy (10/350 μ s) na układ | I _{total} | 100 kA |
| Prąd piorunowy (10/350 μ s) L-N | I _{imp} | 25 kA |
| Prąd piorunowy (10/350 μ s) N-PE | I _{imp} | 100 kA |
| Zdolność gaszenia prądów następczych przy Uc (50/60 Hz) | I _{fi} | 4,0 kA |
| Wytrzymałość zwarciova przy maks. bezpieczniku | ISCCR | 50 kAeff |
| Maksymalny prąd zabezpieczeń obwodu chronionego (połączenie równoległe) | | 250 A gG |
| Maksymalny prąd zabezpieczeń obwodu chronionego (połączenie typu V) | | 125 A gG |
| Temperatura pracy | TU | -40 - +80 °C |
| Maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych | | drut 50/fine drut 35 mm ² |
| Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych | | 25 mm ² |
| Maksymalny moment dokręcania śrub zacisków przyłączeniowych | | 4,0 Nm |
| Materiał obudowy / kolor | | poliwęglan (bezhalogenowy) UL 94-V0 / żółty |
| Stopień ochrony obudowy (IEC EN 60529) | | IP 20 |

| Numery katalogowe | |
|-------------------|------------------------|
| Produkt | PP BCD TT1+1 25/100/FM |
| Nr katalogowy | 38 11 35 |