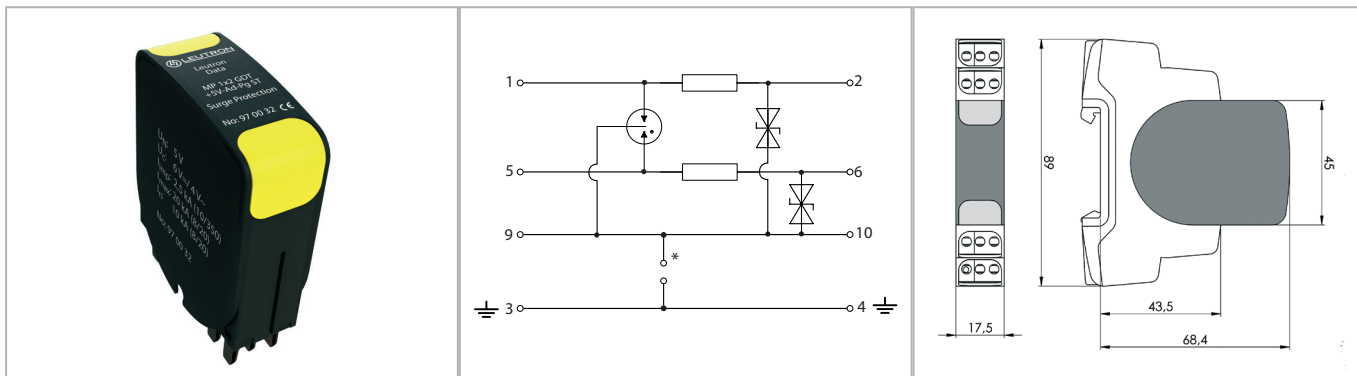


Karta katalogowa

Ochrona przed przepięciami systemów pomiarowych i automatyki

Modułowy SPD o dużych zdolnościach rozładowczych i niskim napięciowym poziomie ochrony do AKPiA



Modułowy, dwu-częściowy ogranicznik przepięć do ochrony linii sygnałowych. Wymienny moduł ochronny może być usunięty do celów pomiarowych lub konserwacyjnych bez zmiany impedancji linii i tym samym wpływu na sygnał użyteczny. Podstawa ogranicznika może pozostać w instalacji bez modyfikacji przewodowania.

Moduł ochronny należy zamawiać z odpowiednim typem podstawy MP Base z zależności od projektowanego sposobu uziemienia SPD.

- Do ochrony 2 żył sygnałowych ze wspólnym potencjałem odniesienia
- Wymienny moduł ochronny może być usunięty bez zmiany impedancji linii i wpływu na sygnał użyteczny
- Testowany wg: IEC 61643-21 / EN 61643-21
- Odporność na wibracje wg: DIN EN 60068-2-6, IEC 60068-2-6
- Odporność na uderzenia mechaniczne wg: DIN EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27
- Do zastosowań na granicy stref LPZ 0A - 2 i wyższych
- Montaż na szynie 35 mm (EN 60715)
- Materiał obudowy: tworzywo termoplastyczne
- Wymagana przestrzeń montażowa: 17,5 mm

| Parametry techniczne | | MP 1x2 GDT+48V-Ad-Pg ST |
|--|------------------|---|
| Kategoria wg IEC/EN 61643-21 | | D1 / C2 / C1 / C3 |
| Napięcie znamionowe AC | UN | 48 V~ |
| Największe napięcie trwałej pracy (DC/AC) | Uc | 54/38 V |
| Prąd znamionowy | IL | 0,5 A |
| D1 znamionowy prąd piorunowy (10/350) na linię | Iimp | 2,5 kA |
| C2 znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) na układ | I _{max} | 20 kA |
| C2 znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) na linię | I _n | 10 kA |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy Iimp D1 | Up | ≤ 160 V |
| Napięciowy poziom ochrony linia-ziemia przy Iimp D1 | Up | ≤ 95 V |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy 1 kV/μs C3 | Up | ≤ 140 V |
| Napięciowy poziom ochrony linia-ziemia przy 1 kV/μs C3 | Up | ≤ 70 V |
| Rezystancja szeregową na linię | | 2,2 Ω |
| Maksymalna częstotliwość pracy (-3 dB) | f _G | typ. 10 MHz |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych (druć/linka/AWG) | | 0.2-4.0/0.2-2.5 mm ² / 24-12 |
| Temperatura pracy | TU | -40 - +80 °C |
| Klasa palności wg UL 94 | | V0 |
| Stopień ochrony obudowy (IEC/EN 60529) | | IP 20 |
| Materiał obudowy / kolor | | PA6 / czarno-żółty |
| Szerokość montażowa (DIN 43880) | | 1 TE |
| Montaż | | szyna 35 mm (EN 60715) |

Numery katalogowe

| | |
|---------------|-------------------------|
| Produkt | MP 1x2 GDT+48V-Ad-Pg ST |
| Nr katalogowy | 97 00 36 |