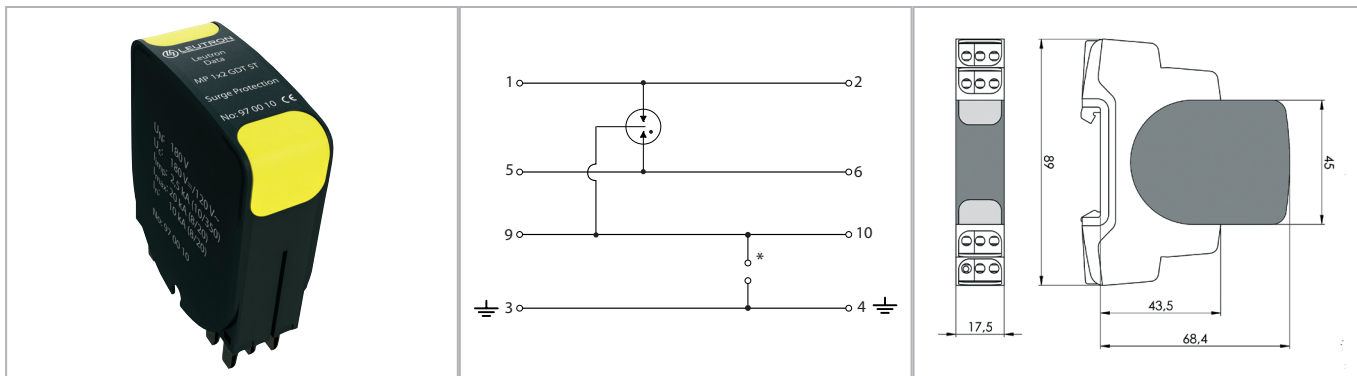


# Karta katalogowa

## Ochrona przed przepięciami systemów pomiarowych i automatyki

### Modułowy SPD o dużych zdolnościach rozładowczych 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 bez odniesienia do potencjału ziemi
- 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 udary mechaniczne wg: DIN EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27
- Do zastosowań na granicy stref LPZ OB - 1 i wyższych
- Montaż na szynie 35 mm (EN 60715)
- Materiał obudowy: tworzywo termoplastyczne
- Wymagana przestrzeń montażowa: 17,5 mm

| Parametry techniczne                                   |                  | MP 1x2 GDT ST                           |
|--|------------------|---|
| Kategoria wg IEC/EN 61643-21                           |                  | D1 / C2 / C1 / C3                       |
| Napięcie znamionowe AC                                 | UN               | 180 V~                                  |
| Największe napięcie trwałej pracy (DC/AC)              | Uc               | 180/120 V                               |
| Prąd znamionowy  | IL               | 2 A                                     |
| D1 znamionowy prąd piorunowy (10/350) na linię         | Iimp             | 2,5 kA                                  |
| C2 znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) na układ       | I <sub>max</sub> | 20 kA                                   |
| C2 znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) na linię       | I <sub>n</sub>   | 10 kA                                   |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy Iimp D1     | Up               | ≤ 550 V                                 |
| Napięciowy poziom ochrony linia-ziemia przy Iimp D1    | Up               | ≤ 550 V                                 |
| Napięciowy poziom ochrony linia-linia przy 1 kV/μs C3  | Up               | ≤ 500 V                                 |
| Napięciowy poziom ochrony linia-ziemia przy 1 kV/μs C3 | Up               | ≤ 500 V                                 |
| Rezystancja szeregową na linię                         |                  | 0 Ω                                     |
| Maksymalna częstotliwość pracy (-3 dB)                 | fG               | typ. 100 MHz                            |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych (druć/linka/AWG)   |                  | 0.2-4.0/0.2-2.5 mm <sup>2</sup> / 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 ST |
| Nr katalogowy | 97 00 10      |