

# List technických údajů

Řadový ochranný přístroj, 4 pólový, provedení 48 V

Objednací číslo: 5098452



Blitzbarriere pro jiskrově bezpečné měřicí obvody

- Ochranný přístroj pro vícežilové systémy
- Přímé uzemnění stínění, s bezšroubovými připojovacími svorkami
- Prostorově nenáročná šířka jen 8,7 mm
- Velký rozsah kmitočtů 0–100 MHz
- Schválení ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- UL Listed (4UM2)

Použití: Univerzální použití na profilové liště 35 mm ve všech běžných rozváděčových skříních.



## Kmenová data

|                                                 |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Objednací číslo                                 | 5098452                             |
| Typ                                             | MDP-4 D-48-EX                       |
| Označení 1                                      | Přepětová ochrana                   |
| Označení 2                                      | speciální ochrana                   |
| Výrobce                                         | OBO                                 |
| Rozměr                                          | 48V                                 |
| Barva                                           | modrá                               |
| Nejmenší prodejní množství                      | 1                                   |
| Množstevní jednotka                             | Množství                            |
| Hmotnost                                        | 5,8 kg                              |
| Jednotka hmotnosti                              | kg/100 párů                         |
| CO <sub>2</sub> stopa (GWP) od kolébky po bránu | 0,1887 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Kus |

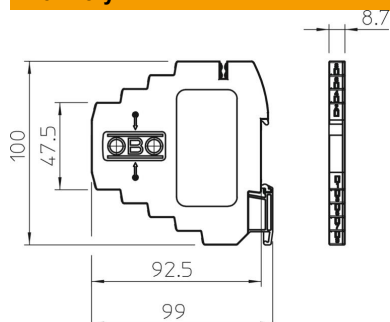
# List technických údajů

Řadový ochranný přístroj, 4 pólový, provedení 48 V

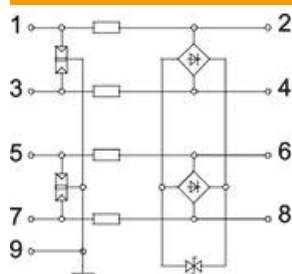
Objednací číslo: 5098452



## Rozměry



## Technické údaje



|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Monitorování svodiče                         | Ne                               |
| Připojovací průřez flexibilních vodičů, max. | 2,5 mm²                          |
| Připojovací průřez flexibilních vodičů, min. | 0,14 mm²                         |
| Připojovací průřez laněných vodičů, max.     | 1,5 mm²                          |
| Připojovací průřez laněných vodičů, min.     | 0,14 mm²                         |
| Připojovací průřez pevných vodičů, max.      | 2,5 mm²                          |
| Připojovací průřez pevných vodičů, min.      | 0,14 mm²                         |
| Počet pólů                                   | 4                                |
| Vložený útlum (insertion loss)               | ≤3 dB                            |
| Uzemnění prostřednictvím:                    | Přístrojová lišta                |
| Schválení do prostředí s nebezpečím výbuchu  | II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb |
| Kontakt pro dálkovou signalizaci             | Ne                               |
| Celkový svodový proud (10/350)               | D1: 2 kA                         |
| Celkový svodový proud (8/20)                 | 10 kA                            |
| Mezní kmitočet                               | 100 MHz                          |
| Nejvyšší trvalé napětí AC                    | 41 V                             |
| Nejvyšší trvalé napětí DC                    | 58 V                             |
| Izolační odpor                               | >100 MΩ                          |
| Kapacita (žila-žila)                         | < 40 pF                          |
| Kategorie                                    | Typ 1 + 2 + 3 / D1 + C2 + C1     |
| LPZ                                          | 0→3                              |
| Způsob montáže                               | Přístrojová lišta                |
| Jmenovitý zatěžovací proud AC                | 0,4 A                            |
| Jmenovitý zatěžovací proud DC                | 0,58 A                           |
| Jmenovité napětí                             | 48 V                             |
| Zkušební norma                               | IEC 61643-21                     |
| Připojení stínění                            | Ano                              |
| Stínění                                      | přímé                            |
| Stupeň krytí                                 | IP20                             |
| Ochranná úroveň žíla – žíla                  | < 95 V                           |
| Ochranná úroveň žíla – zem                   | <800 V                           |
| Sériový odpor jednotlivých žil               | 2,35 Ω ± 5 %                     |

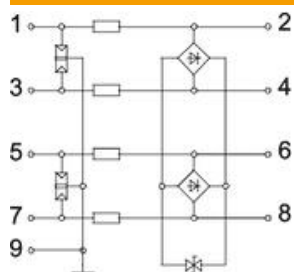
# List technických údajů

Řadový ochranný přístroj, 4 pólový, provedení 48 V

Objednací číslo: 5098452



## Technické údaje



|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Signalizace na přístroji                      | Žádná                             |
| SPD dle IEC 61643-21                          | Třída I + II + III / D1 + C2 + C1 |
| Zástrčkový systém                             | Svorka                            |
| Odolnost proti rázovému proudu<br>žíla – žíla | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs)     |
| Odolnost proti rázovému proudu<br>žíla – zem  | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)        |
| Teplotní rozsah použití, max.                 | 80 °C                             |
| Teplotní rozsah použití, min.                 | -40 °C                            |
| Schválení                                     | UL                                |