

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć, szeregowy, wersja 3-biegunowa 5 V



Numery katalogowe: 5098407



Bariera odgromowa z funkcją testu; Wersja 5V

- Znamionowy prąd obciążenia 0,58 A
- Urządzenie zabezpieczające dla systemów wielordzeniowych
- Bezpośrednie uziemienie ekranu i bezśrubowe zaciski przyłączeniowe
- Oszczędzająca miejsce szerokość tylko 8,7 mm
- Obwód ochronny można przetestować za pomocą Life Control
- zakres wysokich częstotliwości od 0-100 MHz
- Katalogowany UL (4DG1)

Zastosowanie: Uniwersalne zastosowanie na szynach montażowych 35 mm w każdej standardowej rozdzielni.



### Dane podstawow

|  |  |
|--|--|
| Numery katalogowe                                      | 5098407                                |
| Typ  | MDP-3 D-5-T                            |
| Oznaczenie 1   | Bariera odgromowa                      |
| Oznaczenie 2   | 3-biegunowy z funkcją testu            |
| Wytwórca   | OBO                                    |
| Wymiar   | 5V                                     |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży                        | 1                                      |
| Jednostka opakowania                                   | Sztuk                                  |
| Ciężar   | 6 kg                                   |
| Jednostka wagi   | kg/100 szt.                            |
| Ślad węglowy CO <sub>2</sub> (GWP) od kołyski po bramę | 0,3352 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Sztuka |

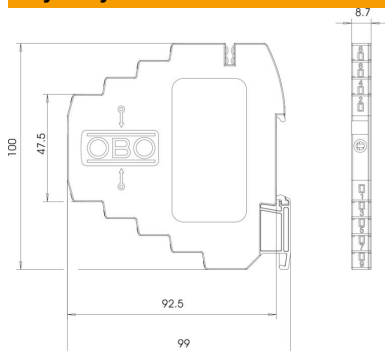
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, szeregowy, wersja 3-biegunowa 5 V

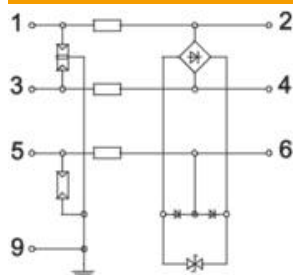


Numery katalogowe: 5098407

## Wymiary



## Dane techniczne



|  |                       |
|--|-----------------------|
| Monitorowanie SPD                                    | brak                  |
| Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.       | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.       | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych maks. | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych min.  | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych maks.     | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych min.      | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Liczba biegunów                                      | 3                     |
| Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss)             | ≤3 dB                 |
| Uziemienie przez:                                    | Szyna kołpakowa       |
| Wersja zabezpieczona przed wybuchem                  | brak                  |
| Zestaw sygnalizacji zdalnej                          | brak                  |
| Całkowity prąd impulsowy (10/350)                    | D1: 1,5 kA            |
| Całkowity prąd wyładowczy (8/20)                     | 7,5 kA                |
| Częstotliwość graniczna                              | 100 MHz               |
| najwyższe napięcie ciągłe AC                         | 7 V                   |
| najwyższe napięcie ciągłe DC                         | 10 V                  |
| Rezystancja izolacji                                 | >10 MΩ                |
| Pojemność (żyła-żyła)                                | < 40 pF               |
| Kategorie  | Typ 1+2+3 / D1+C2+C1  |
| LPZ  | 0→3                   |
| Sposób montażu                                       | Szyna kołpakowa 35 mm |
| Znamionowy prąd obciążenia AC                        | 0,4 A                 |
| Znamionowy prąd obciążenia DC                        | 0,58 A                |
| Napięcie znamionowe                                  | 5 V                   |
| Badania według normy                                 | IEC 61643-21          |
| Ochrona połączeń                                     | tak                   |
| Ekranowanie  | bezpośrednio          |
| Stopień ochrony                                      | IP 20                 |

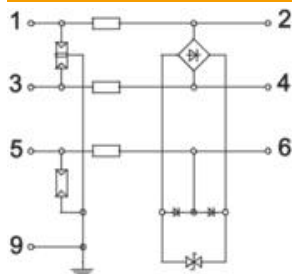
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, szeregowy, wersja 3-biegunowa 5 V

Numery katalogowe: 5098407



## Dane techniczne



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Napięciowy poziom ochronny @ C1             | <50 V                               |
| Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód | <35 V                               |
| Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia  | <800 V                              |
| Rezystancja wzdluzna na linie               | 2,35 $\Omega$ $\pm$ 5 %             |
| Sygnalizacja                                | odczytywalny                        |
| SPD zgodnie z IEC 61643-21                  | Klasa I+II+III / D1+C2+C1           |
| System wykowy                               | Zacisk                              |
| Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-żyła    | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20 $\mu$ s) |
| Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-ziemia  | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 $\mu$ s)    |
| Zakres temperatur maks.                     | 80 °C                               |
| Zakres temperatur min.                      | -40 °C                              |
| Zatwierdzenia                               | UL                                  |