

# 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 rozdzielnicy.



### 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.                 |

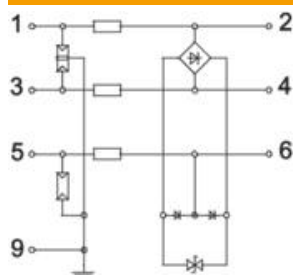
# Karta charakterystyki technicznej

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



Numery katalogowe: 5098407

### 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                             |
| Tłumiennosc wtrąceniowa (insertion loss)             | ≤3 dB                         |
| Uziemienie przez:                                    | Szyna kołpakowa               |
| Wersja zabezpieczona przed wybuchem                  | brak                          |
| Zestyk sygnalizacji zdalnej                          | brak                          |
| Całkowity prąd impulsowy (10/350)                    | D1: 1,5                       |
| Całkowity prąd wyładowczy (8/20)                     | 7,5 kA                        |
| Częstotliwość graniczna                              | 100 MHz                       |
| najwyższe napięcie ciągłe AC                         | 7                             |
| najwyższe napięcie ciągłe DC                         | 10                            |
| 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                           |
| Znamionowy prąd obciążenia DC                        | 0,58 A                        |
| Napięcie znamionowe                                  | 5 V                           |
| Badania według normy                                 | IEC 61643-21                  |
| Oslona połączeń                                      | tak                           |
| Ekranowanie  | bezpośrednio                  |
| Stopień ochrony                                      | IP 20                         |
| Napięciowy poziom ochronny @ C1                      | <50 V                         |
| Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód          | <35 V                         |
| Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia           | <800 V                        |
| Rezystancja wzdłużna na linię                        | 2,35 Ω ± 5 %                  |
| Sygnalizacja   | odczytywalny                  |
| SPD zgodnie z IEC 61643-21                           | Klasa I+II+III / D1+C2+C1     |
| System wtykowy                                       | Zacisk                        |
| Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-żyła             | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs) |
| Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-ziemia           | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)    |
| Zakres temperatur maks.                              | 80 °C                         |
| Zakres temperatur min.                               | -40 °C                        |
| Zatwierdzenia  | UL                            |