

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 24 V

Numery katalogowe: 5098514



Ochrona przeciwprzepięciowa, do stosowania w technice pomiarowej, sterowania i regulacji

- Ochrona kombinowana
- Wykonanie standardowe do systemów dwuzłotyowych
- Dwustopniowy układ ochronny
- Prosty montaż, bezśrubowe zaciski przyłączeniowe
- Niewielka szerokość 17,5 mm
- Rezystory odsprężające w gałęzi wzdłużnej

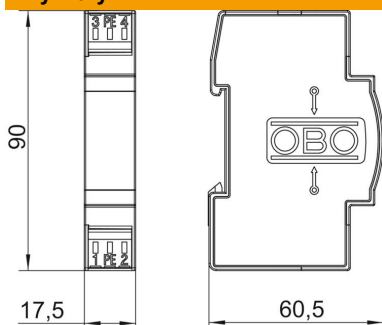
Zastosowanie: uniwersalny aparat do montażu na szynie TH35 we wszystkich rodzajach obudów i rozdzielnic.



Dane podstawow

| | |
|--|-------------------------------|
| Numery katalogowe | 5098514 |
| Typ | FRD 24 |
| Oznaczenie 1 | Bariera odgromowa |
| Oznaczenie 2 | z indukcyjnością odsprężającą |
| Wytwórca | OBO |
| Wymiar | 24V AC |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży | 1 |
| Jednostka opakowania | Sztuk |
| Ciężar | 5,1 kg |
| Jednostka wagi | kg/100 szt. |
| Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę | 0,2657 kg CO2e / 1 Sztuka |

Wymiary



Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 24 V

Numery katalogowe: 5098514



Dane techniczne

| | |
|--|----------------------------|
| Monitorowanie SPD | brak |
| Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych min. | 0,14 mm ² |
| Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych min. | 0,14 mm ² |
| Liczba biegunów | 2 |
| Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss) | 3 dB @ 1,1 MHz dB |
| Uziemienie przez: | Zacisk |
| Wersja zabezpieczona przed wybuchem | brak |
| Zestyk sygnalizacji zdalnej | brak |
| Całkowity prąd impulsowy (10/350) | D1: 3 kA |
| Całkowity prąd wyładowczy (8/20) | 10 kA |
| Częstotliwość graniczna | 1,1 MHz |
| najwyższe napięcie ciągłe AC | 19 V |
| najwyższe napięcie ciągłe DC | 28 V |
| Prąd impulsowy | 1,5 kA |
| Rezystancja izolacji | >1 MΩ |
| Pojemność (żyła-żyła) | <10 nF |
| Pojemność (żyła-ziemia) | <1 nF |
| Kategorie | Typ 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Sposób montażu | Szyjna kołpakowa 35 mm |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) | 5 kA |
| Znamionowy prąd obciążenia AC | 0,14 A |
| Znamionowy prąd obciążenia DC | 0,2 A |
| Napięcie znamionowe | 24 V |
| Badania według normy | IEC 61643-21 |
| Ochrona połączeń | brak |
| Stopień ochrony | IP 20 |
| Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód | <60 V |
| Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia | <600 V |
| Rezystancja wzdłużna na linię | 15 Ω ± 10 % |
| SPD zgodnie z IEC 61643-21 | Klasa I+II+III / D1+C2+C1 |
| System wtykowy | Zacisk |
| Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-żyła | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs) |
| Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-ziemia | C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs) |
| Szerokość w modułach TE (17,5 mm) | 1 |
| Zakres temperatur maks. | 80 °C |
| Zakres temperatur min. | -40 °C |

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 24 V

Numery katalogowe: 5098514



Dane techniczne

Zatwierdzenia

UL