# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik kombinowany FLD do systemów dwurdzeniowych, 5 V

## Numery katalogowe: 5098600




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

- Ochona kombinowana
- Wykonanie standardowe do systemów dwużyłowych
- Dwustopniowy układ ochronny
- Prosty montaż, bezśrubowe zaciski przyłączeniowe
- Niewielka szerokość 17,5 mm
- Indukcyjności odsprzęgające w gałęzi wzdłużnej

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

LISTED LPZ 0→3 MSR

### Dane podstawow

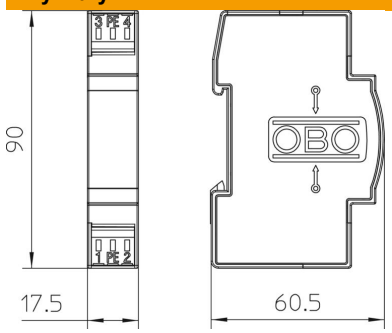
| | |
|---|---|
| Numery katalogowe | 5098600 |
| Typ | FLD 5 |
| Oznaczenie 1 | Bariera odgromowa |
| Oznaczenie 2 | z indukcyjnością odsprzęgającą |
| Wytwórca | OBO |
| Wymiar | 5V AC |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży | 1 |
| Jednostka opakowania | Sztuk |
| Ciężar | 5,2 kg |
| Jednostka masy | kg/100 szt. |
| Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę | 0,2664 kg CO2e / 1 Sztuka |

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik kombinowany FLD do systemów dwurdzeniowych, 5 V

## Numery katalogowe: 5098600

### Wymiary




### Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min. | 2,5 mm² |
| Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min. | 0,14 mm² |
| Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych maks. | 2,5 mm² |
| Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych min. | 0,14 mm² |
| Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych maks. | 2,5 mm² |
| Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych min. | 0,14 mm² |
| Liczba biegunów | 2 |
| Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss) | 3 dB @ 180 kHz 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 | 0,18 MHz |
| najwyższe napięcie ciągłe AC | 5 V |
| najwyższe napięcie ciągłe DC | 8 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 | Szyna kołpakowa 35 mm |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) | 5 kA |
| Znamionowy prąd obciążenia AC | 0,7 A |
| Znamionowy prąd obciążenia DC | 1 A |
| Badania według normy | IEC 61643-21 |
| Zgodny z RoHS | wyłączone |
| Osłona połączeń | brak |
| Stopień ochrony | IP 20 |

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik kombinowany FLD do systemów dwurdzeniowych, 5 V

## Numery katalogowe: 5098600

### Dane techniczne



| | |
|---|---|
| Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód | <15 V |
| Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia | <600 V |
| Indukcyjność szeregowa na przewód | 120 µH ± 20 % |
| SPD zgodnie z IEC 61643-21 | Klasa I+II+III / D1+C2+C1 |
| System wtykowy | Zacisk |
| Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-żyła | C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20µs) |
| Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-ziemia | C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs) |
| Szerokość w modulach TE (17,5 mm) | 1 |
| Zakres temperatur maks. | 80 °C |
| Zakres temperatur min. | -40 °C |
| Zatwierdzenia | UL |