Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 24 V
Numery katalogowe: 5098727



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

- Ochrona kombinowana
- Wykonanie standardowe do systemów dwużyłowych (sterowanie przy wspólnym potencjale)
- Dwustopniowy układ ochronny
- Prosty montaż, bezśrubowe zaciski przyłączeniowe
- Niewielka szerokość 17,5 mm
- Rezystory odsprzęgające w gałęzi wzdłużnej

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

LPZ 1→3 MSR

Dane podstawow

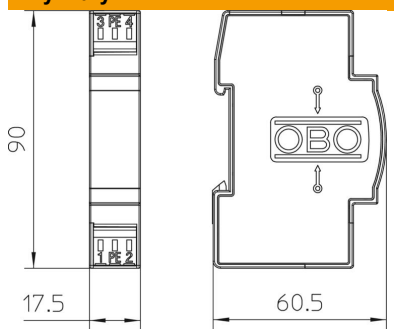
Numery katalogowe	5098727
Typ	FRD 2-24
Oznaczenie 1	Bariera odgromowa
Oznaczenie 2	z indukcyjnością odsprzęgającą
Wytwórca	OBO
Wymiar	24V AC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	5,1 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,3121 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

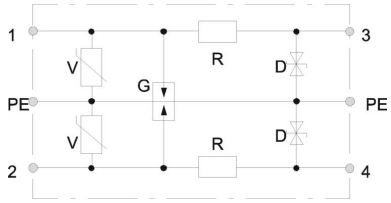
Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 24 V

Numery katalogowe: 5098727

Wymiary



Dane techniczne



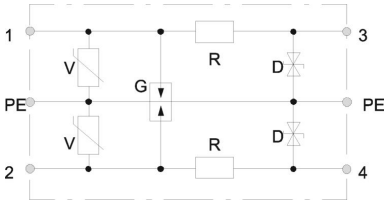
Monitorowanie SPD	brak
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	0,14 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych min.	0,14 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych min.	0,14 mm²
Liczba biegunów	2
Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss)	3 dB @ 1 MHz dB
Uziemienie przez:	Zacisk
Wersja zabezpieczona przed wybuchem	brak
Zestyk sygnalizacji zdalnej	brak
Całkowity prąd wyładowczy (8/20)	5 kA
najwyższe napięcie ciągłe AC	19 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	28 V
Rezystancja izolacji	>10 MΩ
Pojemność (żyła-żyła)	<10 nF
Pojemność (żyła-ziemia)	<10 nF
Kategorie	Typ 2+3 / C2+C1
LPZ	1→3
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	2,5 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
Zgodny z RoHS	tak
Osłona połączeń	brak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód	<120 V

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 24 V

Numery katalogowe: 5098727

Dane techniczne



Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia	<60 V
Rezystancja wzdłużna na linię	15 Ω ± 10 %
SPD zgodnie z IEC 61643-21	Klasa II+III / 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: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Szerokość w modulach TE (17,5 mm)	1
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C