Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 110 V
Numery katalogowe: 5098557



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

- Ochrona kombinowana
- Wykonanie standardowe do systemów dwużyłowych
- 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.

LISTED LPZ 0→3 MSR

Dane podstawow

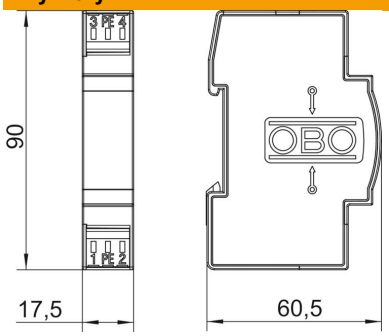
Numery katalogowe	5098557
Typ	FRD 110
Oznaczenie 1	Bariera odgromowa
Oznaczenie 2	z indukcyjnością odsprzęgającą
Wytwórca	OBO
Wymiar	110V AC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	5,1 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,1805 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

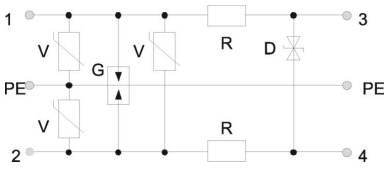
Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 110 V

Numery katalogowe: 5098557

Wymiary



Dane techniczne



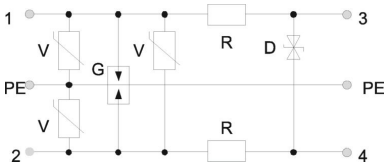
Monitorowanie SPD	brak
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	0,14 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych min.	0,14 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych min.	0,14 mm²
Liczba biegunów	2
Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss)	3 dB @ 3,6 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	3,6 MHz
najwyższe napięcie ciągłe AC	86 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	122 V
Prąd impulsowy	1,5 kA
Rezystancja izolacji	>100 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	0,14 A
Znamionowy prąd obciążenia DC	0,2 A
Napięcie znamionowe	110 V
Badania według normy	IEC 61643-21
Zgodny z RoHS	tak

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FRD do systemów dwurdzeniowych, 110 V

Numery katalogowe: 5098557

Dane techniczne



Osłona połączeń	brak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód	<300 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
Szerokość w modulach TE (17,5 mm)	1
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C
Zatwierdzenia	UL