Karta charakterystyki technicznej

Ochrona kombinowana dla systemów dwużyłowych, również wysokich częstotliwości, 5 V
Numery katalogowe: 5098571



Ogranicznik przepięć do stosowania w technice pomiarowej, sterowania i regulacji.

- Ochrona kombinowana
- Dwustopniowy obwód ochronny o dużej zdolności odprowadzania prądu piorunowego
- Wysoka częstotliwość transmisji do 100 MHz
- Uniwersalne dla wszystkich systemów magistralowych (np. Profibus)
- Z łatwymi w montażu, bezśrubowymi zaciskami przyłączeniowymi
- W zajmującej mało miejsca obudowie 17,5 mm

Zastosowanie: Uniwersalne zastosowanie na szynach 35 mm w standardowych rozdzielnicach.

LISTED LPZ 0→3 MSR

Dane podstawow

Numery katalogowe	5098571
Typ	FRD 5 HF
Oznaczenie 1	Bariera odgromowa
Oznaczenie 2	do aplikacji HF
Wytwórca	OBO
Wymiar	5V AC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	4,4 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,1623 kg CO2e / 1 Sztuka

Wymiary

Karta charakterystyki technicznej

Ochrona kombinowana dla systemów dwużyłowych, również wysokich częstotliwości, 5 V
Numery katalogowe: 5098571



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
Uziemienie przez:	Zacisk
Wersja zabezpieczona przed wybuchem	brak
Zestyk sygnalizacji zdalnej	brak
Całkowity prąd impulsowy (10/350)	D1: 6 kA
Całkowity prąd wyładowczy (8/20)	18 kA
Częstotliwość graniczna	100 MHz
najwyższe napięcie ciągłe AC	4 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	6 V
Prąd impulsowy	3 kA
Rezystancja izolacji	>10 MΩ
Pojemność (żyła-żyła)	<40 pF
Pojemność (żyła-ziemia)	<40 pF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	9 kA
Znamionowy prąd obciążenia AC	0,32 A
Znamionowy prąd obciążenia DC	0,45 A
Napięcie znamionowe	5 V
Badania według normy	IEC 61643-21
Zgodny z RoHS	tak
Osłona połączeń	brak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód	<90 V
Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia	<650 V
Rezystancja wzdłużna na linię	2,2 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: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-ziemia	C2: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
Szerokość w modulach TE (17,5 mm)	1
Zakres temperatur maks.	80 °C

Karta charakterystyki technicznej

Ochrona kombinowana dla systemów dwużyłowych, również wysokich częstotliwości, 5 V

Numery katalogowe: 5098571

Dane techniczne



Zakres temperatur min.	-40 °C
Zatwierdzenia	UL