Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, szeregowy, wersja 4-biegunowa, 5 V

Numery katalogowe: 5098412



Bariera odgromowa dla iskrobezpiecznych obwodów pomiarowych

- Urządzenie zabezpieczające dla systemów wielordzeniowych
- Bezpośrednie uziemienie ekranu i bezśrubowe zaciski przyłączeniowe
- Oszczędzająca miejsce obudowa tylko 8,7 mm
- zakres wysokich częstotliwości od 0-100 MHz
- Atest ATEX: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- Katalogowany UL (4UM2)

Zastosowanie: Uniwersalne zastosowanie na szynach montażowych 35 mm w każdej standardowej rozdzielnicy elektrycznej.

LISTED LPZ 0→3 MSR

Dane podstawow

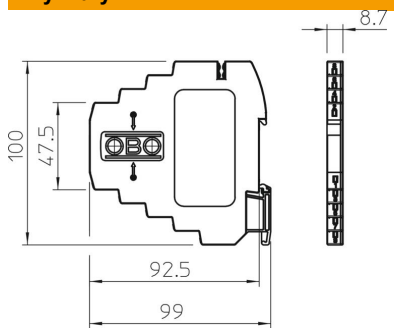
Numery katalogowe	5098412
Typ	MDP-4 D-5-EX
Oznaczenie 1	Bariera odgromowa
Oznaczenie 2	Dla stref Ex
Wytwórca	OBO
Wymiar	5V
Kolor	niebieski
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	5,8 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,1887 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

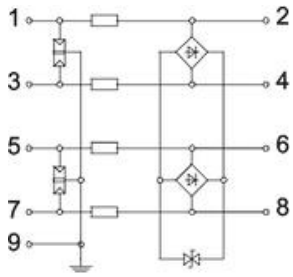
Ogranicznik przepięć, szeregowy, wersja 4-biegunowa, 5 V

Numery katalogowe: 5098412

Wymiary



Dane techniczne



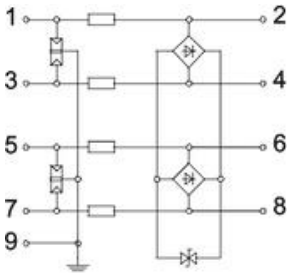
Monitorowanie SPD	brak
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	0,14 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych maks.	1,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych min.	0,14 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych maks.	2,5 mm²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych min.	0,14 mm²
Liczba biegunów	4
Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss)	≤3 dB
Uziemienie przez:	Szyna kołpakowa
Dopuszczenia Ex	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
Zestyk sygnalizacji zdalnej	brak
Całkowity prąd impulsowy (10/350)	D1: 2 kA
Całkowity prąd wyładowczy (8/20)	10 kA
Częstotliwość graniczna	100 MHz
najwyższe napięcie ciągłe AC	7 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	10 V
Rezystancja izolacji	>100 MΩ
Pojemność (żyła-żyła)	< 40 pF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Sposób montażu	Szyna kołpakowa
Znamionowy prąd obciążenia AC	0,4 A
Znamionowy prąd obciążenia DC	0,58 A
Napięcie znamionowe	5 V
Badania według normy	IEC 61643-21
Zgodny z RoHS	tak
Osłona połączeń	tak
Ekranowanie	bezpośrednio
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód	< 35 V

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć, szeregowy, wersja 4-biegunowa, 5 V

Numery katalogowe: 5098412

Dane techniczne



Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia	<800 V
Rezystancja wzdłużna na linię	2,35 Ω ± 5 %
Sygnalizacja	żadne
SPD zgodnie z IEC 61643-21	Klasa I+II+III / D1+C2+C1
System wtykowy	Zacisk
Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-żyła	C1: 0,5 KV / 0,25 kA (8/20µs)
Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-ziemia	C2: 5 KV / 2,5 kA (8/20µs)
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C
Zatwierdzenia	UL