

Karta charakterystyki technicznej

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

Nr kat. 5098575



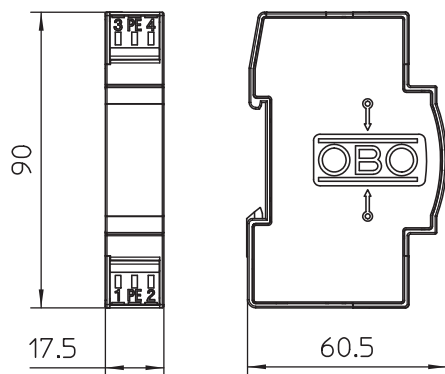
Ogranicznik przepięć do stosowania w technice pomiarowej, sterowania i regulacji.

- 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.



Wymiary



Dane podstawowe

Nr kat.	5098575
Typ	FRD 24 HF
Wymiar	24V AC
Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ)	1 szt.
Waga	4,40 kg/100 szt.

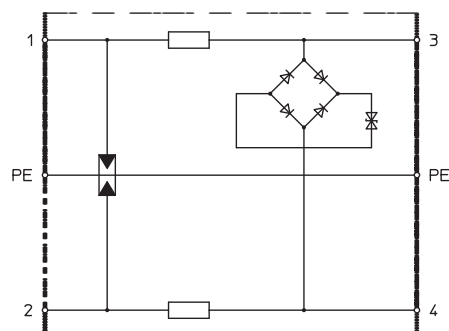
Karta charakterystyki technicznej

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

Nr kat. 5098575



Dane techniczne



Monitorowanie SPD	☐
Kategoria	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
SPD zgodnie z IEC 61643-21	Klasa I+II+III / D1+C2+C1
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich	0,14 - 2,50 mm ²
Przekrój przyłączanych przewodów wielodrutowych	0,14 - 2,50 mm ²
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych	0,14 - 2,50 mm ²
Liczba biegunów	2
Tłumienność wtrąceniowa	≤3 dB
Uziemienie przez:	Zacisk
Wersja zabezpieczona przed wybuchem	☐
Zestyk sygnalizacji zdalnej	☐
Całkowity prąd wyładowczy (8/20)	18 kA
Całkowity prąd impulsowy (10/350)	D1: 6 kA
Pasma przenoszenia częstotliwości	0 - 100 MHz
Pasma przenoszenia częstotliwości	0,00 - 100,00 MHz
Częstotliwość graniczna	100,00 MHz
najwyższe napięcie ciągłe AC	19,00 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	28,00 V
Rezystancja izolacji	>100 MΩ
Prąd udarowy (10/350)	3,00 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)	9,00 kA
Pojemność (żyła-żyła)	<40 pF
Pojemność (żyła-ziemia)	<40 pF
LPZ	0→3
Napięcie znamionowe	24,00 V
Znamionowy prąd obciążenia	0,45 A
Znamionowy prąd obciążenia AC	0,32 A
Znamionowy prąd obciążenia DC	0,45 A
Rodzaj montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Badania według normy	IEC 61643-21
Ochrona połączeń	brak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód	<120 V
Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia	<650 V
Rezystancja wzdłużna na linię	2,2 Ω ± 10 %
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)
Zakres temperatur	-40÷+80 °C
Szerokość w modułach TE (17,5 mm)	1
Aprobata	