

# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FLD do systemów dwurdzeniowych, 12 V

Numery katalogowe: 5098808



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

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

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



## Dane podstawow

Numery katalogowe	5098808
Typ	FLD 2-12
Oznaczenie 1	Bariera odgromowa
Oznaczenie 2	z indukcyjnością odsprężającą
Wytwórca	OBO
Wymiar	12V AC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	5,1 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,1438 kg CO2e / 1 Sztuka

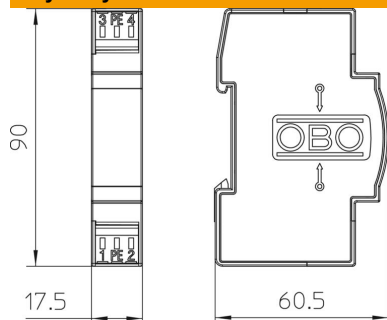
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FLD do systemów dwurdzeniowych, 12 V

Numery katalogowe: 5098808



## Wymiary



## Dane techniczne



Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłączanych przewodów giętkich min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłączanych przewodów wielożyłowych min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych maks.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Liczba biegunów	2
Tłumienność wtrąceniowa (insertion loss)	3dB @ 150 kHz dB
Uziemienie przez:	Zacisk
Wersja zabezpieczona przed wybuchem	brak
Zestyk sygnalizacji zdalnej	brak
Całkowity prąd wyładowczy (8/20)	1 kA
najwyższe napięcie ciągłe AC	9 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	13 V
Rezystancja izolacji	>1MΩ
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)	0,5 kA
Znamionowy prąd obciążenia AC	0,7 A
Znamionowy prąd obciążenia DC	1 A
Badania według normy	IEC 61643-21
Oslona połączeń	brak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony przewód - przewód	<60 V
Napięciowy poziom ochrony przewód - ziemia	<30 V

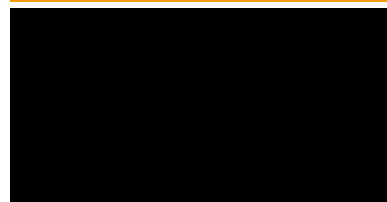
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik kombinowany FLD do systemów dwurdzeniowych, 12 V

Numery katalogowe: 5098808



## Dane techniczne



Indukcyjność szeregową na przewód	120 $\mu$ H $\pm$ 10 %
SPD zgodnie z IEC 61643-21	Klasa II+III / C2+C1
System wtykowy	Zacisk
Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-żyła	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20 $\mu$ s)
Wytrzymałość na prąd impulsowy żyła-ziemia	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20 $\mu$ s)
Szerokość w modułach TE (17,5 mm)	1
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C
Zatwierdzenia	UL