Teknisk datablad

Mellem- og finbeskyttelse FRD til dobbeltledersystemer 5 V

Artikelnummer: 5098492



Overspændingsbeskyttelse til anvendelse inden for måle-, styre- og reguleringsteknik

- Mellem- og finbeskyttelse
- Standardmodel til dobbeltledersystemer
- Totrins beskyttelseskobling
- Med monteringsvenlige, skrueløse tilslutningsklemmer
- Med pladsbesparende 17,5 mm modulmål
- Med ohmsk frakobling i længdegående forgrening

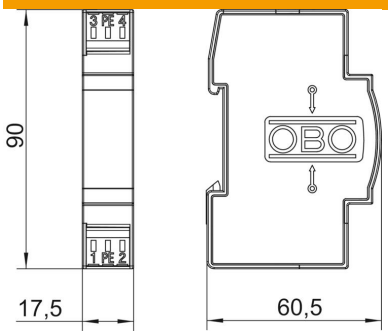
Anvendelse: universel anvendelse på 35 mm DIN-skinne i alle almindelige strømfordelerhuse.

LISTED LPZ 0→3 MSR

Stamdata

Artikelnummer	5098492
Type	FRD 5
Betegnelse 1	Transientbeskyttelser
Betegnelse 2	med afkoblingsmodstand
Producent	OBO
Dimension	5V AC
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	5,1 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	0,2968 kg CO2e / 1 Styk

Dimensioner



Teknisk datablad

Mellem- og finbeskyttelse FRD til dobbeltledersystemer 5 V

Artikelnummer: 5098492

Teknisk data

Aflederovervågning	Nej
Tilslutningstværsnit fleksibel maks.	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit, fleksibel min.	0,14 mm²
Tilslutningstværsnit, flertrådet maks.	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit, flertrådet min.	0,14 mm²
Tilslutningstværsnit, massiv maks.	2,5 mm²
Tilslutningstværsnit, massiv min.	0,14 mm²
Antal poler	2
Indskydningsdæmpning (Insertion loss)	3 dB @ 630 kHz dB
Jording via:	Klemme
Eksplosionskontrolleret udførelse	Nej
Fjernmeldekontakt	Nej
Samlet stødstrøm (10/350)	D1: 3 kA
Samlet stødstrøm (8/20)	10 kA
Grænsefrekvens	0,63 MHz
Maks. vedvarende spænding AC	5 V
Maks. vedvarende spænding DC	8 V
Impulsstrøm	1,5 kA
Isolationsmodstand	>1 MΩ
Kapacitet (leder-leder)	<10 nF
Kapacitet (leder-jord)	<1 nF
Kategorie	Type 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0⟶3
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	5 kA
Nominel belastningsstrøm AC	0,14 A
Nominel belastningsstrøm DC	0,2 A
Mærkespænding	5 V
Kontrolstandard	IEC 61643-21
ROHS-medholdelig	exempt
Skærm tilslutning	Nej
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau leder - leder	<15 V
Beskyttelsesniveau leder - jord	<600 V
Seriemodstand pr. leder	15 Ω ± 10 %
SPD iht. IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
Stiksystem	Klemme
Stødstrømstyrke leder - leder	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20µs)
Stødstrømstyrke leder - jord	C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Delingsenhed TE (17,5 mm)	1
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
Godkendelser	UL