

Technisch specificatieblad

Midden- en fijnbeveiliging FRD voor dubbeladerssystemen 12 V

Artikelnummer: 5098506



Overspanningsbeveiliging voor de toepassing in de meet-, besturings- en regeltechniek

- Midden- en fijnbeveiliging
- Standaard uitvoering voor dubbeladerssystemen
- Tweetraps veiligheidsschakeling
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat
- Met ohmse ontkoppeling in aftakking (hiermee moet rekeningen worden gehouden bij laag-ohmige systemen)

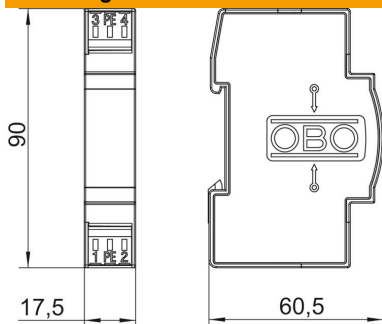
Toepassing: universeel gebruik op 35 mm DIN-rail in iedere standaard verdelerkast.



Stamgegevens

Artikelnummer	5098506
Type	FRD 12
Omschrijving 1	Bliksembarrière
Omschrijving 2	met ontkoppelingsweerstand
Fabrikant	OBO
Dimensie	12V AC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	5,1 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO ₂ -voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,2817 kg CO ₂ e / 1 Stuk

Afmetingen



Technische gegevens

Afleiderbewaking	nee
Aansluitdoorsnede flexibel max.	2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel min.	0,14 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig max.	2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig min.	0,14 mm ²
Aansluitdoorsnede vast max.	2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede vast min.	0,14 mm ²
Aantal polen	2
Invoegdemping (insertion loss)	3 dB @ 690 kHz dB
Aarding via:	Klem
Explosieveilige uitvoering	nee
Telefoon/telecommunicatiecontact	nee
Totale afleidstroom (10/350)	D1: 3 kA
Totale afleidstroom (8/20)	10 kA
Grensfrequentie	0,69 MHz
Maximale continuespanning AC	9 V
Maximale continuespanning DC	13 V
Impulsstroom	1,5 kA
Isolatieweerstand	>1 MΩ
Capaciteit (ader-ader)	<10 nF
Capaciteit (ader-aarde)	<1 nF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 μs)	5 kA
Nominale belastingsstroom AC	0,14 A
Nominale belastingsstroom DC	0,2 A
Nominale spanning	12 V
Testnorm	IEC 61643-21
Afscherming aansluiting	nee
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau ader - ader	<30 V
Beschermingsniveau ader - aarde	<600 V
Standaard weerstand per ader	15 Ω ± 10 %
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-21	klasse I+II+III / D1+C2+C1
Steekstelsel	Klem
Piekstroombestendigheid ader - ader	C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20μs)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Aantal modules TE (17,5 mm)	1
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C
Toelatingen	UL