

Technisch specificatieblad

Midden- en fijnbeveiliging FRD 2 voor dubbeladersystemen 24 V

Artikelnummer: 5098727



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

- Midden- en fijnbeveiliging
- Standaard uitvoering voor dubbeladersystemen
- Tweetraps veiligheidsschakeling
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat
- Met ohmse ont koppeling 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	5098727
Type	FRD 2-24
Omschrijving 1	Bliksembarrière
Omschrijving 2	met ont koppelingsweerstand
Fabrikant	OBO
Dimensie	24V AC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	5,1 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,3121 kg CO2e / 1 Stuk

Technisch specificatieblad

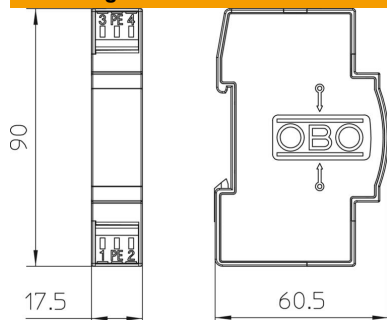
Midden- en fijnbeveiliging FRD 2 voor dubbeladerssystemen

24 V

Artikelnummer: 5098727



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 @ 1 MHz dB
Aarding via:	Klem
Explosieveilige uitvoering	nee
Telefoon/telecommunicatiecontact	nee
Totale afleidstroom (8/20)	5 kA
Maximale continuespanning AC	19 V
Maximale continuspanning DC	28 V
Isolatieweerstand	>10 MΩ
Capaciteit (ader-ader)	<10 nF
Capaciteit (ader-aarde)	<10 nF
Kategorie	Typ 2+3 / C2+C1
LPZ	1→3
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 μs)	2,5 kA
Nominale belastingsstroom AC	0,14 A
Nominale belastingsstroom DC	0,2 A
Nominale spanning	24 V
Testnorm	IEC 61643-21
Afscherming aansluiting	nee
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau ader - ader	<120 V
Beschermingsniveau ader - aarde	<60 V
Standaard weerstand per ader	15 Ω ± 10 %
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-21	klasse II+III / C2+C1
Steekstelsel	Klem
Piekstroombestendigheid ader - ader	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)

Technisch specificatieblad

Midden- en fijnbeveiliging FRD 2 voor dubbeladersystemen
24 V

Artikelnummer: 5098727



Technische gegevens

Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20 μ s)
Aantal modules TE (17,5 mm)	1
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C