

Technisch specificatieblad

Combi-beveiliging voor dubbeladersystemen met HF-applicaties 5 V

Artikelnummer: 5098571



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

- Basis-, midden- en fijnbeveiliging
- Tweetraps veiligheidsschakeling met hoog bliksemstroomafleidvermogen
- Hoge overdrachtsfrequentie tot 100 MHz
- Universeel voor alle bussystemen (bijv. Profibus)
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat

Toepassing: universele toepassing op 35 mm DIN-rail in standaard verdelerkast.



Stamgegevens

Artikelnummer	5098571
Type	FRD 5 HF
Omschrijving 1	Bliksembarrière
Omschrijving 2	voor HF-toepassingen
Fabrikant	OBO
Dimensie	5V AC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	4,4 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,1623 kg CO2e / 1 Stuk

Afmetingen



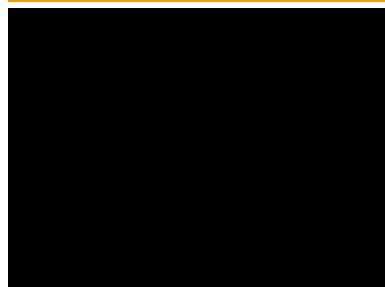
Technisch specificatieblad

Combi-beveiliging voor dubbeladerssystemen met HF-applicaties 5 V

Artikelnummer: 5098571



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
Aarding via:	Klem
Explosieveilige uitvoering	nee
Telefoon/telecommunicatiecontact	nee
Totale afleidstroom (10/350)	D1: 6 kA
Totale afleidstroom (8/20)	18 kA
Grensfrequentie	100 MHz
Maximale continuespanning AC	4 V
Maximale continuespanning DC	6 V
Impulsstroom	3 kA
Isolatieweerstand	>10 MΩ
Capaciteit (ader-ader)	<40 pF
Capaciteit (ader-aarde)	<40 pF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 μs)	9 kA
Nominale belastingsstroom AC	0,32 A
Nominale belastingsstroom DC	0,45 A
Nominale spanning	5 V
Testnorm	IEC 61643-21
Afscherming aansluiting	nee
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau ader - ader	<90 V
Beschermingsniveau ader - aarde	<650 V
Standaard weerstand per ader	2,2 Ω ± 10 %
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-21	klasse I+II+III / D1+C2+C1
Steekstelsel	Klem
Piekstroombestendigheid ader - ader	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Aantal modules TE (17,5 mm)	1
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C
Toelatingen	UL