

Tekniskt datablad

Medel- och finskydd FRD för tvåtrådssystem 24 V

Artikelnummer: 5098514



Överspänningsskydd för användning inom mät-, styr- och regleringsteknik

- medel- och finskydd
- standardutförande för tvåledarsystem
- skyddskoppling i två steg
- med monteringsvänliga, skruvlösa anslutningsklämmor
- med platssparande modulmått på 17,5 mm
- med ohmsk fränkoppling längsledes

Användning: Universell användning på 35-mm DIN-skena i alla normkapslingar som förekommer i handeln.



Huvuddata

Artikelnummer	5098514
Typ	FRD 24
Beteckning 1	Överspänningsskydd
Beteckning 2	med fränkopplingsmotstånd
Tillverkare:	OBO
Dimension	24V AC
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	5,1 kg
Viktenhet	kg/100 par

Teknisk data

Övervakning	nej
Anslutningstvårsnitt flexibelt max.	2,5 mm ²
Anslutningstvårsnitt flexibelt min.	0,14 mm ²
Anslutningstvårsnitt flertrådigt max.	2,5 mm ²
Anslutningstvårsnitt flertrådigt min.	0,14 mm ²
Anslutningstvårsnitt styv max.	2,5 mm ²
Anslutningstvårsnitt styv min.	0,14 mm ²
Antal poler	2
Infogningsdämpning (insertion loss)	3 dB @ 1,1 MHz dB
Jordning via:	Klämma
Explosionssäkert utförande	nej
Fjärrkontakt	nej
Total avledningsstötström (10/350)	D1: 3
Total avledningsstötström (8/20)	10 kA
Gränsfrekvens	1,1 MHz
Max. kontinuerlig spänning AC	19
Max. kontinuerlig spänning DC	28
Impulsström	1,5 kA
Isolationsmotstånd	>1 MΩ
Kapacitans (ledare-ledare)	<10 nF
Kapacitans (ledare-jord)	<1 nF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Monteringstyp	DIN-skena 35 mm
Nominell avledningsstötström (8/20 μs)	5 kA
Nominell belastningsström AC	0,14
Nominell belastningsström DC	0,2 A
Nominell spänning	24 V
Testad enligt	IEC 61643-21
Skärm anslutning	nej
Kapslingsklasser	IP20
Spänningsskyddsnivå ledare-ledare	<60 V
Spänningsskyddsnivå ledare-jord	<600 V
Seriemotstånd per ledare	15 Ω ± 10 %
SPD enligt IEC 61643-21	Klass I+II+III / D1+C2+C1
Inkopplingssystem	Klämma
Stötströmsstyrka ledare-ledare	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Stötströmsstyrka ledare-jord	C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs)
Delningsenhet TE (17,5 mm)	1
Temperaturanvändningsområde max.	80 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-40 °C
Godkännande	UL