

Tekniskt datablad

Kombiavledare för tvåtrådssystem med HF-användning 24 V

Artikelnummer: 5098575



Överspänningsskydd, för användning i mät-, styr- och regleringsteknik.

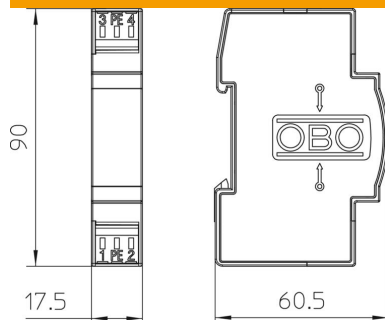
Upp till 100MHz
Universal för BUS-system



Huvuddata

Artikelnummer	5098575
Typ	FRD 24 HF
Beteckning 1	Överspänningsskydd
Beteckning 2	HF
Tillverkare:	OBO
Dimension	24V AC
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	4,4 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO ₂ -avtryck (GWP) från vagga till grind	0,1625 kg CO ₂ e / 1 Styck

Mått



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
Jordning via:	Klämma
Explosionssäkert utförande	nej
Fjärrkontakt	nej
Total avledningsstötström (10/350)	D1: 6 kA
Total avledningsstötström (8/20)	18 kA
Gränsfrekvens	100 MHz
Max. kontinuerlig spänning AC	19 V
Max. kontinuerlig spänning DC	28 V
Impulsström	3 kA
Isolationsmotstånd	>100 MΩ
Kapacitans (ledare-ledare)	<40 pF
Kapacitans (ledare-jord)	<40 pF
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0→3
Monteringstyp	DIN-skena 35 mm
Nominell avledningsstötström (8/20 μs)	9 kA
Nominell belastningsström AC	0,32 A
Nominell belastningsström DC	0,45 A
Nominell spänning	24 V
Testad enligt	IEC 61643-21
Skärm anslutning	nej
Kapslingsklasser	IP20
Spänningsskyddsnivå ledare-ledare	<120 V
Spänningsskyddsnivå ledare-jord	<650 V
Seriemotstånd per ledare	2,2 Ω ± 10 %
SPD enligt IEC 61643-21	Klass I+II+III / D1+C2+C1
Inkopplingssystem	Klämma
Stötströmsstyrka ledare-ledare	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Stötströmsstyrka ledare-jord	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Delningsenhet TE (17,5 mm)	1
Temperaturanvändningsområde max.	80 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-40 °C
Godkännande	UL