Tekniskt datablad

Medel- och finskydd FLD för tvåtrådssystem 48 V

Artikelnummer: 5098630

Överspänningsskydd för användning inom mät-, styr- och regleringsteknik

- medel- och finskydd
- standardutförande för tvåtrådssystem
- skyddskoppling i två steg
- med monteringsvänliga, skruvlösa anslutningsklämmor
- med platssparande modulmått på 17,5 mm
- med induktiv frånkoppling längsledes

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

LPZ 0→3 MSR

Huvuddata

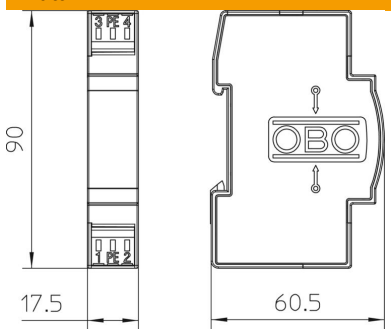
Artikelnummer	5098630
Typ	FLD 48
Beteckning 1	Överspänningsskydd
Beteckning 2	med frånkopplingsinduktans
Tillverkare:	OBO
Dimension	48V AC
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	5,2 kg
Viktenhet	kg/100 st
CO2-avtryck (GWP) från vagga till grind	0,2773 kg CO2e / 1 Styck

Tekniskt datablad

Medel- och finskydd FLD för tvåtrådssystem 48 V

Artikelnummer: 5098630

Mått



Teknisk data

[redacted]

Anslutningstvärsnitt flexibelt max.	2,5 mm²
Anslutningstvärsnitt flexibelt min.	0,14 mm²
Anslutningstvärsnitt flertrådigt max.	2,5 mm²
Anslutningstvärsnitt flertrådigt min.	0,14 mm²
Anslutningstvärsnitt styv max.	2,5 mm²
Anslutningstvärsnitt styv min.	0,14 mm²
Antal poler	2
Infogningsdämpning (insertion loss)	3 dB @ 180 kHz dB
Jordning via:	Klämma
Explosionssäkert utförande	nej
Fjärrkontakt	nej
Total avledningsstötström (10/350)	D1: 3 kA
Total avledningsstötström (8/20)	10 kA
Gränsfrekvens	0,18 MHz
Max. kontinuerlig spänning AC	37 V
Max. kontinuerlig spänning DC	53 V
Impulsström	1,5 kA
Isolationsmotstånd	> 10 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	0,7 A
Nominell belastningsström DC	1 A
Testad enligt	IEC 61643-21
Uppfyller ROHS	ja
Skärm anslutning	nej
Kapslingsklasser	IP20
Spänningsskyddsnivå ledare–ledare	<140 V
Spänningsskyddsnivå ledare–jord	<600 V
Serie induktans per ledare	120 µH ± 20 %

Tekniskt datablad

Medel- och finskydd FLD för tvåtrådssystem 48 V

Artikelnummer: 5098630

Teknisk data

[redacted]

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-ledare	C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Delningsenhet TE (17,5 mm)	1
Temperaturanvändningsområde max.	80 °C
Temperaturanvändningsområde min.	−40 °C
Godkännande	UL