

Technisches Datenblatt

Mittel- und Feinschutz FLD 2 für Doppeladersysteme 110 V

Artikelnummer: 5098859



Überspannungsschutz für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

- Mittel- und Feinschutz
- Standardausführung für Doppeladersysteme
- zweistufige Schutzschaltung
- mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- im platzsparenden 17,5-mm-Rastermaß
- mit induktiver Entkopplung im Längszweig

Anwendung: Universeller Einsatz auf 35-mm-Hutprofilschiene in jedem handelsüblichen Verteilergehäuse.



Stammdaten

Artikelnummer	5098859
Typ	FLD 2-110
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	mit Entkopplungsinduktivität
Hersteller	OBO
Dimension	110V AC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	5,1 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO ₂ Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,1438 kg CO ₂ e / 1 Stück

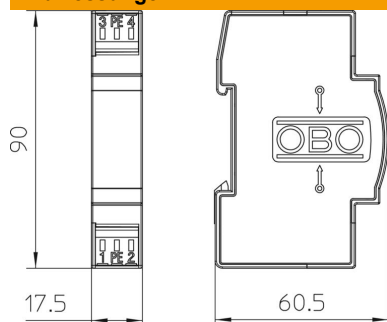
Technisches Datenblatt

Mittel- und Feinschutz FLD 2 für Doppeladersysteme 110 V

Artikelnummer: 5098859



Abmessungen



Technische Daten



Anschlussquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.	2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.	0,14 mm ²
Anschlussquerschnitt starr max.	2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt starr min.	0,14 mm ²
Anzahl Pole	2
Einfügedämpfung (Insertion loss)	3dB @ 150 kHz dB
Erdung über:	Klemme
Explosionsgeprüfte Ausführung	nein
Fernmeldekontakt	nein
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	5 kA
Höchste Dauerspannung AC	86 V
Höchste Dauerspannung DC	122 V
Isolationswiderstand	>1MΩ
Kapazität (Ader-Ader)	< 1 nF
Kapazität (Ader-Erde)	<10 nF
Kategorie	Typ 2+3 / C2+C1
LPZ	1→3
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	0,5 kA
Nennlaststrom AC	0,7 A
Nennlaststrom DC	1 A
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schirm Anschluss	nein
Schutzart	IP20
Schutzpegel Ader - Ader	<500 V
Schutzpegel Ader - Erde	<300 V
Serieninduktivität pro Ader	120 µH ± 10 %
SPD nach IEC 61643-21	Class II+III / C2+C1
Stecksystem	Klemme
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	1
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C

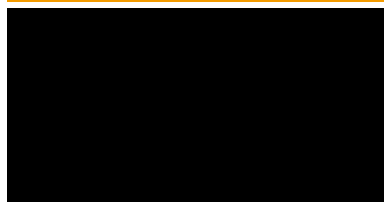
Technisches Datenblatt

Mittel- und Feinschutz FLD 2 für Doppeladersysteme 110 V

Artikelnummer: 5098859



Technische Daten



Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Zulassungen	UL