

Technisches Datenblatt

Mittel- und Feinschutz FRD 2 für Doppeladersysteme

24 V

Art.-Nr. 5098727



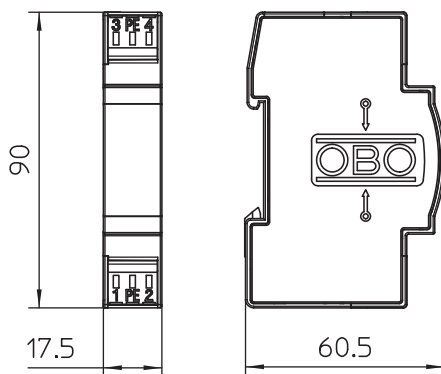
Überspannungsschutz für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

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

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



Abmessungen



Stammdaten

Art.-Nr.	5098727
Typ	FRD 2-24
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	mit Entkopplungswiderstand
Dimension	24V AC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	5,10 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

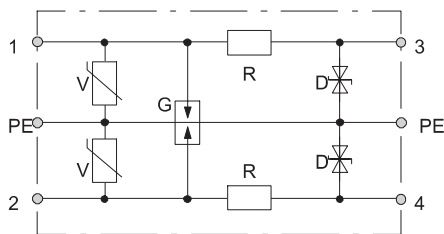
Mittel- und Feinschutz FRD 2 für Doppeladersysteme

24 V

Art.-Nr. 5098727



Technische Daten



Ableiterüberwachung	<input type="checkbox"/>
Kategorie	Typ 2+3 / C2+C1
SPD nach IEC 61643-21	Class II+III / C2+C1
Anschlussquerschnitt flexibel	0,14 - 2,50 mm ²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,14 - 2,50 mm ²
Anschlussquerschnitt starr	0,14 - 2,50 mm ²
Anzahl Pole	2
Einfügdämpfung	3 dB @ 1 MHz dB
Erdung über:	Klemme
Explosionsgeprüfte Ausführung	<input type="checkbox"/>
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	5 kA
Höchste Dauerspannung AC	19,00 V
Höchste Dauerspannung DC	28,00 V
Isolationswiderstand	>10 MΩ
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	2,50 kA
Kapazität (Ader-Ader)	<10 nF
Kapazität (Ader-Erde)	<10 nF
LPZ	1→3
Nennspannung	24,00 V
Nennlaststrom	0,20 A
Nennlaststrom AC	0,14 A
Nennlaststrom DC	0,20 A
Montageart	Hutschiene 35 mm
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schirm Anschluss	nein
Schutzart	IP20
Schutzpegel Ader - Ader	<120 V
Schutzpegel Ader - Erde	<60 V
Serienwiderstand pro Ader	15 Ω ± 10 %
Stecksystem	Klemme
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)
Temperaturbereich	-40+80 °C
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	1