

# Technisches Datenblatt

Kombischutz für Doppeladlersysteme mit HF-  
Anwendungen 24 V  
Art.-Nr. 5098575



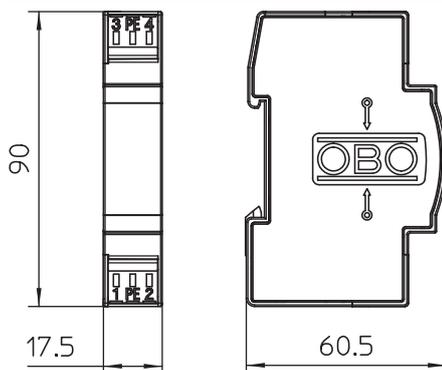
Überspannungsschutz für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.

- Basis-, Mittel- und Feinschutz
- Zweistufige Schutzschaltung mit hohem Blitzstromableitvermögen
- Hohe Übertragungsfrequenz von bis zu 100 MHz
- Universell für alle Bus-Systeme (z.B. Profibus)
- Mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- Im platzsparenden 17,5 mm Rastermaß

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



## Abmessungen



## Stammdaten

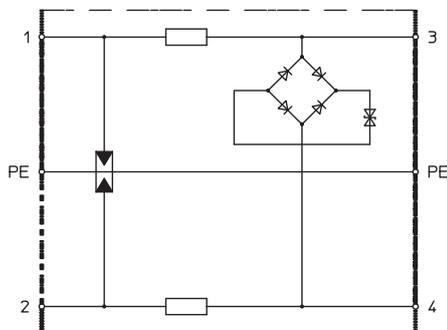
Art.-Nr.	5098575
Typ	FRD 24 HF
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	mit HF-Anwendungen
Dimension	24V AC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1,00 Stück
Gewicht	4,40 kg/100 St.

# Technisches Datenblatt

Kombischutz für Doppeladlersysteme mit HF-  
Anwendungen 24 V  
Art.-Nr. 5098575



## Technische Daten



Ableiterüberwachung	<input type="checkbox"/>
Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
SPD nach IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
Anschlussquerschnitt flexibel	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Anzahl Pole	2,00
Einfügungsdämpfung	≤3 dB
Erdung über:	Klemme
Explosionsgeprüfte Ausführung	<input type="checkbox"/>
Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	18 kA
Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	D1: 6 kA
Frequenzbereich	0 - 100 MHz
Frequenzbereich	0,00 - 100,00 MHz
Grenzfrequenz	100,00 MHz
Höchste Dauerspannung AC	19,00 V
Höchste Dauerspannung DC	28,00 V
Isolationswiderstand	>100 MΩ
Impulsstrom (10/350)	3,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	9,00 kA
Kapazität (Ader-Ader)	<40 pF
Kapazität (Ader-Erde)	<40 pF
LPZ	0→3
Nennspannung	24,00 V
Nennlaststrom	0,45 A
Nennlaststrom AC	0,32 A
Nennlaststrom DC	0,45 A
Montageart	Hutschiene 35 mm
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schirm Anschluss	nein
Schutzart	IP20
Schutzpegel Ader - Ader	<120 V
Schutzpegel Ader - Erde	<650 V
Serienwiderstand pro Ader	2,2 Ω ± 10 %
Stecksystem	Klemme
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs)
Temperaturbereich	-40+80 °C
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	1
Zulassungen	UL