

# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 48 V

Artikelnummer: 5098442

**OBO**  
BETTERMANN



Blitzbarriere mit Testfunktion; Ausführung 48V

- Nennlaststrom 0,58 A
- Schutzgerät für mehradrige Systeme
- direkte Schirmerdung und mit schraublosen Anschlussklemmen
- platzsparende Breite von nur 8,7 mm
- Schutzbeschaltung prüfbar mit Life Control
- hohe Bandbreite bis 100 MHz
- UL gelistet (4DG1)

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



### Stammdaten

Artikelnummer	5098442
Typ	MDP-2 D-48-T
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	2-polig mit Testfunktion
Hersteller	OBO
Dimension	48V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	6 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,3401 kg CO2e / 1 Stück

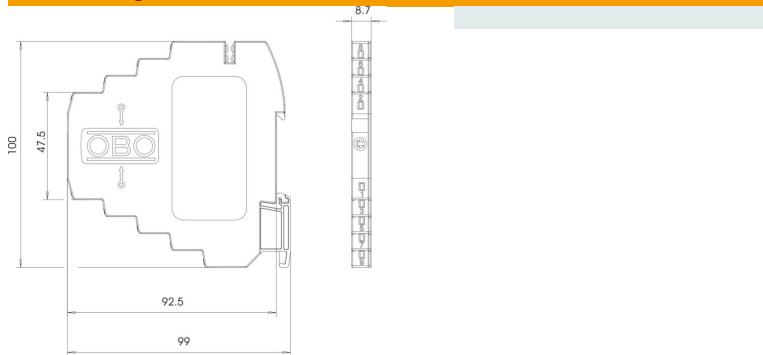
# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 48 V

**OBO**  
BETTERMANN

Artikelnummer: 5098442

### Abmessungen



### Technische Daten

	Ableiterüberwachung	nein
	Anschlussquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Anschlussquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Anschlussquerschnitt starr max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Anschlussquerschnitt starr min.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Anzahl Pole	2
	Einfügedämpfung (Insertion loss)	≤3 dB
	Erdung über:	Hutschiene
	Explosionsgeprüfte Ausführung	nein
	Fernmeldekontakt	nein
	Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	D1: 1 kA
	Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	5 kA
	Grenzfrequenz	100 MHz
	Höchste Dauerspannung AC	41 V
	Höchste Dauerspannung DC	58 V
	Isolationswiderstand	>100 MΩ
	Kapazität (Ader-Ader)	< 40 pF
	Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
	LPZ	0→3
	Montageart	Hutschiene 35 mm
	Nennlaststrom AC	0,4 A
	Nennlaststrom DC	0,58 A
	Nennspannung	48 V
	Prüfnorm	IEC 61643-21
	Schirm Anschluss	ja
	Schirmung	direkt
	Schutzart	IP20
	Schutzpegel @ C1	<110 V
	Schutzpegel Ader - Ader	<95 V
	Schutzpegel Ader - Erde	<800 V
	Serienwiderstand pro Ader	2,35 Ω ± 5 %
	Signalisierung am Gerät	auslesbar

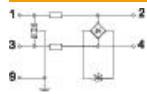
# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 48 V

Artikelnummer: 5098442

**OBO**  
BETTERMANN

### Technische Daten



SPD nach IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
Stecksystem	Klemme
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20µs)
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Zulassungen	UL