

# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 24 V

Art.-Nr. 5098432

**OBO**  
BETTERMANN



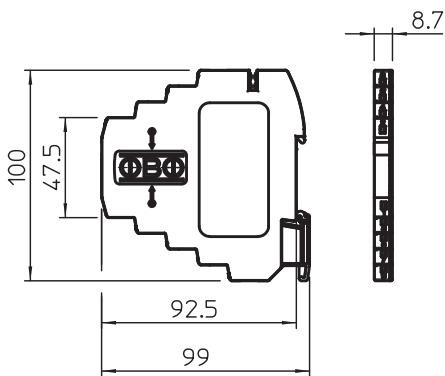
CE LPZ 0→3 MSR 5 Ex UL LISTED

Blitzbarriere für eigensichere Messkreise

- Schutzgerät für mehradrigre Systeme
- direkte Schirmerdung und mit schraublosen Anschlussklemmen
- platzsparende Breite von nur 8,7 mm
- hoher Frequenzbereich von 0-100 MHz
- ATEX Zulassung: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- UL gelistet (4UM2)

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

### Abmessungen



### Stammdaten

Art.-Nr.	5098432
Typ	MDP-4 D-24-EX
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	für Ex-Schutz Anwendungen
Dimension	24V
Farbe	blau
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	5,80 kg/100 St.

# Technisches Datenblatt

## Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 24 V

Art.-Nr. 5098432

**OBO**  
BETTERMANN

### Technische Daten

1	Ableiterüberwachung	<input type="checkbox"/>
2	Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
3	SPD nach IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
4	Anschlussquerschnitt flexibel	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
5	Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,14 - 1,50 mm <sup>2</sup>
6	Anschlussquerschnitt starr	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
7	Anzahl Pole	4
8	Einfügungsdämpfung	≤3 dB
9	Erdung über:	Hutschiene
	EX-Zulassung	II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
	Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
	Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	10 kA
	Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	D1: 2 kA
	Frequenzbereich	0-100 MHz
	Frequenzbereich	0,00 - 100,00 MHz
	Grenzfrequenz	100,00 MHz
	Höchste Dauerspannung AC	20,00 V
	Höchste Dauerspannung DC	28,00 V
	Isolationswiderstand	>100 MΩ
	Kapazität (Ader-Ader)	< 40 pF
	LPZ	0→3
	Nennspannung	24,00 V
	Nennlaststrom	0,58 A
	Nennlaststrom AC	0,40 A
	Nennlaststrom DC	0,58 A
	Montageart	Hutschiene
	Prüfnorm	IEC 61643-21
	Schirm Anschluss	ja
	Schirmung	direkt
	Schutzart	IP20
	Schutzpegel Ader - Ader	< 55 V
	Schutzpegel Ader - Erde	<800 V
	Serienwiderstand pro Ader	2,35 Ω ± 5 %
	Signalisierung am Gerät	keine
	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)
	Temperaturbereich	-40+80 °C
	Zulassungen	