

Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 3-polig, Ausführung 24 V

Art.-Nr. 5098427

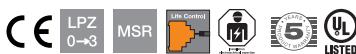
OBO
BETTERMANN



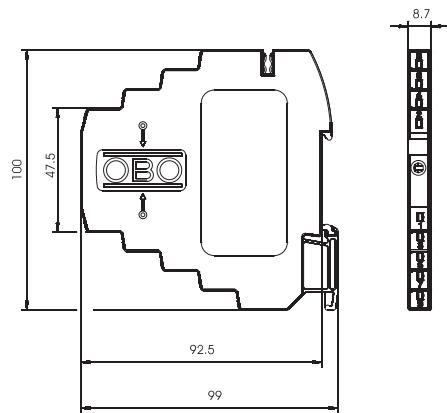
Blitzbarriere mit Testfunktion; Ausführung 24V

- Nennlaststrom 0,58 A
- Schutzgerät für mehradrigige 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.



Abmessungen



Stammdaten

Art.-Nr.	5098427
Typ	MDP-3 D-24-T
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	3-polig mit Testfunktion
Dimension	24V
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	6,00 kg/100 St.

Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 3-polig, Ausführung 24 V

Art.-Nr. 5098427

OBO
BETTERMANN

Technische Daten

	2	Ableiterüberwachung	<input type="checkbox"/>
		Kategorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
	4	SPD nach IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
	6	Anschlussquerschnitt flexibel	0,14 - 2,50 mm ²
		Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,14 - 1,50 mm ²
		Anschlussquerschnitt starr	0,14 - 2,50 mm ²
		Anzahl Pole	3
		Einfügungsdämpfung	≤3 dB
		Erdung über:	Hutschiene
		Explosionsgeprüfte Ausführung	<input type="checkbox"/>
		Fernmeldekontakt	<input type="checkbox"/>
		Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	7,5 kA
		Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	D1: 1,5 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
		Kapazität (Ader-Erde)	<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 35 mm
		Prüfnorm	IEC 61643-21
		Schirm Anschluss	ja
		Schirmung	direkt
		Schutzart	IP20
		Schutzpegel @ C1	<65 V
		Schutzpegel Ader - Ader	<55 V
		Schutzpegel Ader - Erde	<800 V
		Serienwiderstand pro Ader	2,35 Ω ± 5 %
		Signalisierung am Gerät	auslesbar
		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	