Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 48 V

Artikelnummer: 5098442

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

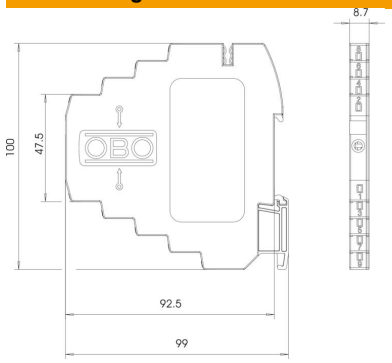
Artikelnummer	5098442
Typ	MDP-2 D-48-T
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	2-polig mit Testfunktion
Hersteller	OBO
Dimension	48V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	6 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,3401 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

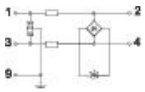
Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 48 V

Artikelnummer: 5098442

Abmessungen



Technische Daten



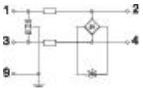
Ableiterüberwachung	nein
Anschlussquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.	1,5 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.	0,14 mm²
Anschlussquerschnitt starr max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt starr min.	0,14 mm²
Anzahl Pole	2
Einfügedämpfung (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
ROHS Konform	ja
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 %

Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 2-polig, Ausführung 48 V

Artikelnummer: 5098442

Technische Daten



Signalisierung am Gerät	auslesbar
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