Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 24 V

Artikelnummer: 5098431

Blitzbarriere mit Testfunktion; Ausführung 24V

- 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

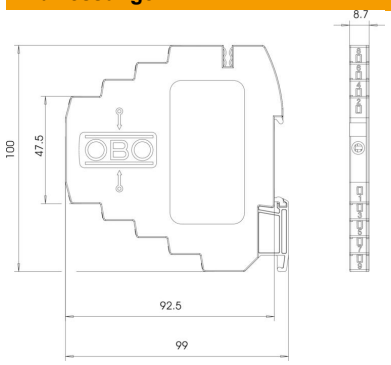
Artikelnummer	5098431
Typ	MDP-4 D-24-T
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	4-polig mit Testfunktion
Hersteller	OBO
Dimension	24V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	5,8 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,2956 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

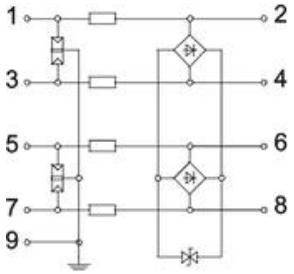
Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 24 V

Artikelnummer: 5098431

Abmessungen



Technische Daten



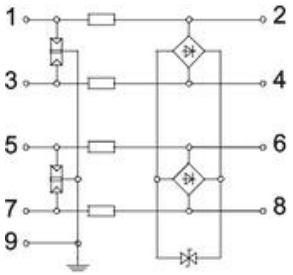
Ableiterüberwachung	nein
Anschlussquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.	1,5 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.	0,14 mm²
Anschlussquerschnitt starr max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt starr min.	0,14 mm²
Anzahl Pole	4
Einfügedämpfung (Insertion loss)	≤3 dB
Erdung über:	Hutschiene
Explosionsgeprüfte Ausführung	nein
Fernmeldekontakt	nein
Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	D1: 2 kA
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	10 kA
Grenzfrequenz	100 MHz
Höchste Dauerspannung AC	20 V
Höchste Dauerspannung DC	28 V
Isolationswiderstand	>100 MΩ
Kapazität (Ader-Ader)	<40 pF
Kapazität (Ader-Erde)	<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	24 V
Prüfnorm	IEC 61643-21
ROHS Konform	ja
Schirm Anschluss	ja
Schirmung	direkt
Schutzart	IP20
Schutzpegel @ C1	<65 V
Schutzpegel Ader - Ader	<55 V
Schutzpegel Ader - Erde	<800 V

Technisches Datenblatt

Reihenschutzgerät, 4-polig, Ausführung 24 V

Artikelnummer: 5098431

Technische Daten



Serienwiderstand pro Ader	2,35 Ω ± 5 %
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