Technisches Datenblatt

Kombischutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 5 V

Artikelnummer: 5098571

Überspannungsschutz für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.

- Basis-, Mittel- und Feinschutz
- Zweistufige Schutzschaltung mit hohem Blitzstromableitvermögen
- Hohe Übertragungsfrequenz von bis zu 100 MHz
- Universell für alle Bus- Systeme (z.B. Profibus)
- Mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- Im platzsparenden 17,5 mm Rastermaß

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

LPZ 0→3 MSR

Stammdaten

Artikelnummer	5098571
Typ	FRD 5 HF
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Bezeichnung 2	mit HF-Anwendungen
Hersteller	OBO
Dimension	5V AC
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	4,4 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,1623 kg CO2e / 1 Stück

Abmessungen

[redacted]

Technisches Datenblatt

Kombischutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 5 V

Artikelnummer: 5098571

Technische Daten

[redacted]

Ableiterüberwachung	nein
Anschlussquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.	2,5 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:	Klemme
Explosionsgeprüfte Ausführung	nein
Fernmeldekontakt	nein
Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	D1: 6 kA
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	18 kA
Grenzfrequenz	100 MHz
Höchste Dauerspannung AC	4 V
Höchste Dauerspannung DC	6 V
Impulsstrom	3 kA
Isolationswiderstand	>10 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
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	9 kA
Nennlaststrom AC	0,32 A
Nennlaststrom DC	0,45 A
Nennspannung	5 V
Prüfnorm	IEC 61643-21
ROHS Konform	ja
Schirm Anschluss	nein
Schutzart	IP20
Schutzpegel Ader - Ader	<90 V
Schutzpegel Ader - Erde	<650 V
Serienwiderstand pro Ader	2,2 Ω ± 10 %
SPD nach IEC 61643-21	Class I+II+III / D1+C2+C1
Stecksystem	Klemme
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C2: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 18 kV / 9 kA (8/20µs)
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	1
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
Zulassungen	UL