Technisches Datenblatt

Steckbarer Datenleitungsschutz, 2-polig, direkte Erdung, mit OS, 48 V
Artikelnummer: 5080347

Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik

- Schutzgerät für mehradrige Systeme
- Direkte Schirmerdung
- Frequenzbereich bis 100 MHz
- Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich
- Geringe Baubreite von 17,5 mm
- Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
- Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS
- inklusive integriertem Busverbinder

Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

MSR LPZ 0→2

Stammdaten

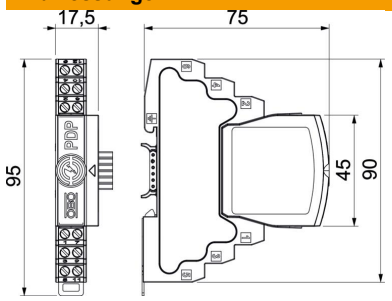
Artikelnummer	5080347
Typ	PDP-2-48-D-OS
Bezeichnung 1	Steckbarer Datenleitungsschutz
Bezeichnung 2	2 polig direkte Erdung
Hersteller	OBO
Dimension	48V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	8 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,7724 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Steckbarer Datenleitungsschutz, 2-polig, direkte Erdung, mit OS, 48 V

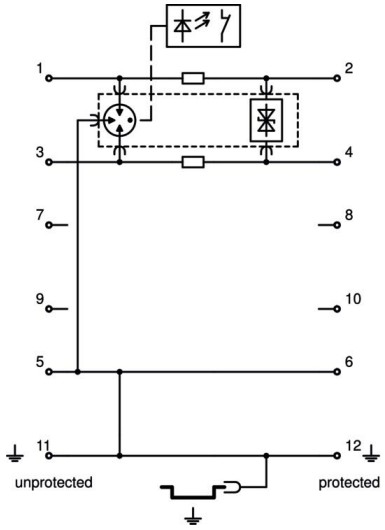
Artikelnummer: 5080347

Abmessungen



Länge	75 mm
Breite	17,5 mm
Höhe	95 mm

Technische Daten



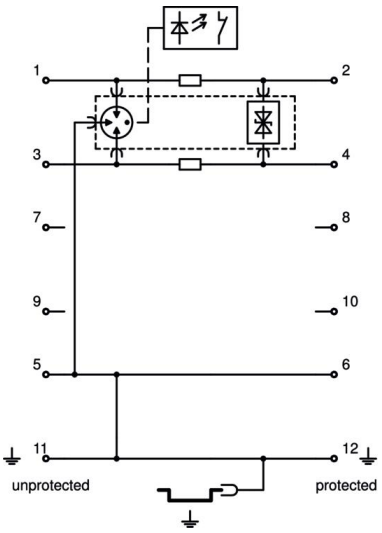
Anschlussquerschnitt flexibel max.	1,5 mm²
Anschlussquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig min.	0,14 mm²
Anschlussquerschnitt starr max.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt starr min.	0,14 mm²
Anzahl Pole	2
Ausführung	2-polig
Einfügedämpfung (Insertion loss)	≤3 dB
Erdung über:	Anschlussleitung/Hutschiene
Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	5 kA
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	20 kA
Grenzfrequenz	100 MHz
Höchste Dauerspannung AC	37 V
Höchste Dauerspannung DC	52 V
Impulsstrom	2,5 kA
Kapazität (Ader-Ader)	≤30 pF
Kapazität (Ader-Erde)	≤30 pF
Kategorie	Typ 1+2 / D1+C2
LPZ	0→2
Längswiedrstand	1.2 ± 5%
Montage Eingang / Ausgang	Schraubklemmen
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	10 kA
Nennlaststrom AC	0,425 A
Nennlaststrom DC	0,6 A
Nomineller Ableitstoßstrom In nach C2 (total)	20 kA
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schirm Anschluss	ja
Schirmung	direkt
Schutzart	IP20
Schutzpegel Ader - Ader	170 V
Schutzpegel Ader - Erde	850 V
Serienwiderstand pro Ader	1,2 Ω ± 5%
Signalisierung am Gerät	keine
SPD nach EN 61643-11	Typ 1+2

Technisches Datenblatt

Steckbarer Datenleitungsschutz, 2-polig, direkte Erdung, mit OS, 48 V

Artikelnummer: 5080347

Technische Daten



SPD nach IEC 61643-1	class I+II
SPD nach IEC 61643-21	Class I+II / D1+C2
Stecksystem	Klemme
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	10 kV / 5 kA
Temperatureinsatzbereich max.	80 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C