

RJ45 Überspannungsschutz

RJ45-SPD Class E_A

Strukturierte Datenverkabelungen mit RJ45 Komponenten sind ein wichtiger Bestandteil der heutigen Telekommunikation. Deren 100% Verfügbarkeit ist die Voraussetzung für einen reibungslosen Datentransfer mit Datenraten bis zu 10 Gigabit Ethernet.

Jedoch gibt es durch galvanische, induktive und kapazitive Kopplungen sowie Potentialdifferenzen ein enormes Gefährdungspotential der angeschlossenen aktiven Komponenten. Das bedeutet, dass für den Schutz der

aktiven Komponenten in die Datenleitungen ein geeigneter RJ45 Überspannungsschutzableiter mit Potentialausgleich einbezogen werden muss. Der Überspannungsschutz RJ45-SPD (Surge Protection Device), Class E_A für Datenraten bis 10 Gigabit Ethernet und PoE/PoE+ Anwendungen ist mit einem Kontaktüberbiegeschutz ausgestattet, der es erlaubt auch RJ11/RJ12 Stecker zu stecken, ohne die Kontakte zu beschädigen.

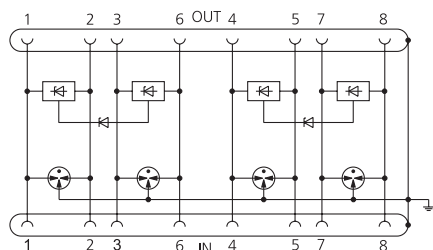
Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40° C bis +70° C
Schutzart	IP20

Anschluss

IN / OUT	RJ45/RJ11/RJ12
Steckzyklen	≥750
Tragschiene	TS35



Abmessung

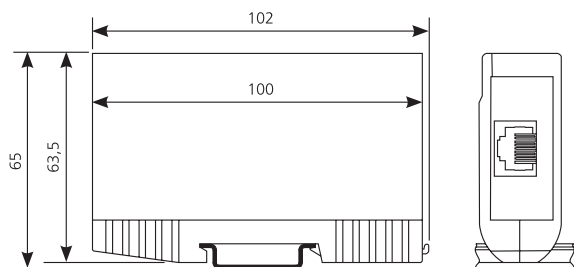
Höhe/Breite/Tiefe	103/25/63 mm
-------------------	--------------

Übertragungstechnische Eigenschaften

Klasse E _A (Permanent/Channel Link)	ISO/IEC 11801, DIN EN 50173-1
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at
Überspannung	gemäß DIN EN 61643-21

Elektrische Eigenschaften

Höchste Dauerspannung U _c	≤ 3,3 V DC (60VDC/POE+)
Nennstrom I _n	≤ 1,5 A (25 °C)
Nennableitstoßstrom (8/20)µs	
Ader-Ader / Ader-Erde	100 A / 2 kA
Schutzpegel	
Ader-Ader / Ader-Erde	≤ 9 V (B2-1 kV/25 A) / ≤ 600 V



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
J00029A0116	RJ45-SPD Class E _A	geeignet für RJ45/11/12 Stecker