DL-1G-POE-INJECTOR

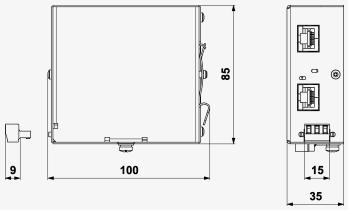
SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / ICT / Ethernet und PoE - kompakt

Überspannungsschutz fürs Ethernet 1 Gbit/s (Cat.6) mit PoE

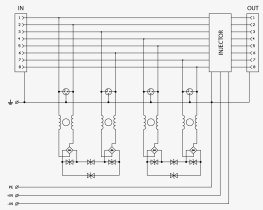
Steckverbinder RJ45 + SV

- Zweistufiger Überspannungsschutz eines Ethernet-Netzes, in Verbindung mit der Stromversorgung über diese Ethernet-Linie einschließlich Injektor
- Einbau am Eingang in das Bauobjekt nahe der zu schützenden Anlage, an der Schnittstelle zwischen den Zonen LPZ 0 und LPZ 1 und höheren
- zum Schutze der Ethernet-Linie Cat. 6 mit PoE (Stromversorgung übers Ethernet), arbeitend in Modus A und B, vor impulsförmiger Überspannung

Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		D1, C2,C3
SPD-Montageort		ST 1+2+3
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Maximale Betriebsspannung	U_c	8,50 V DC
Maximale Betriebsspannung POE		58,00 V DC
Nennlaststrom pro Ader bei 25 °C	I_L	0,5 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	250,00 MHz
Einfügungsdämpfung bei Grenzfrequenz 100 MHz		1,20 dB
D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	I_{Total}	2,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	I_n	0,15 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	I_{Total}	10,00 kA
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart (POE) bei In = 1,25 kA	U_c	90,00 V

C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei In = 1,25 kA	U_p	700,00 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei In	U_p	70 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart (POE) bei 1 kV/µs		80,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs	U_p	500 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	U_p	80 V
Ansprechzeit Ader-Ader	t_a	1 ns
Ansprechzeit Ader-PE	t_a	100 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)		RJ 45/RJ 45
Schutzklasse		IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 80 °C
Feuchtigkeit		5 - 95 %
nach Norm		EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012
Zolltarifnummer		85363030
EAN		8595090566205
Bestellnummer		A06620