

# DL-1G-POE-INJECTOR

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

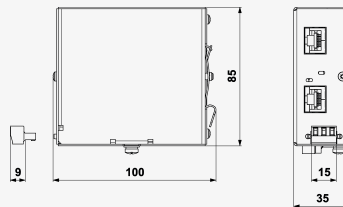
Überspannungsschutz fürs Ethernet 1 Gbit/s (Cat.6) mit PoE

Steckverbinder RJ45 + SV

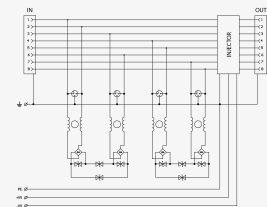
- Zweistufiger Überspannungsschutz eines Ethernet-Netzes, in Verbindung mit der Stromversorgung über diese Ethernet-Linie einschließlich Injektor
- Einbau am Eingang in das Bauobjekt nahe der zu schützenden Anlage, an der Schnittstelle zwischen den Zonen LPZ 0 und LPZ 1 und höheren
- zum Schutze der 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	$U_c$	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		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 $I_n = 1,25$ kA	$U_c$	90,00 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei $I_n = 1,25$ kA	$U_p$	700,00 V

C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei $I_n$	$U_p$	70 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart (POE) bei 1 kV/ $\mu$ s		80,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	500 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	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