

# DL-1G-POE-M

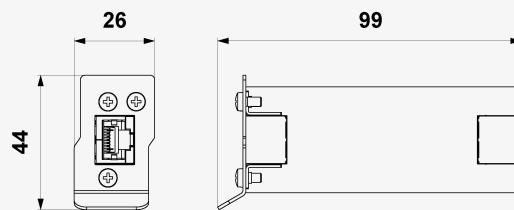
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / ICT / Ethernet und PoE - Zum Einbau in 19" RACK

Überspannungsschutz für Ethernet Netzwerke (bis Cat.6)  
für Hochgeschwindigkeitsnetze mit PoE

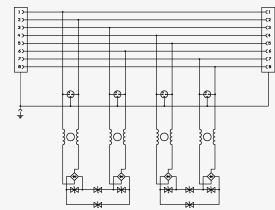
- zweistufiger Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeits-Ethernetnetzwerke mit integriertem PoE Schutz
- Einbau am Übergang zwischen den Zonen LPZ 0 und LPZ 1 (und höheren)
- kompatibel mit allen Typen von PoE (IEEE802.3 af/at/bt)
- Modul für den Einbau in die Box DL-PL-RACK-1U



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	D1, C2,C3
SPD-Montageort	ST 1+2+3
Montage	DL-PL-RACK-1U
Maximale Betriebsspannung Ader-Ader	$U_c$ 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	2,80 dB
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Ader-Ader	$I_n$ 0,15 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	$I_n$ 1,25 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) POE	$I_n$ 0,15 kA
D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) Adern-PE	$I_{Total}$ 2,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Adern-PE	$I_{Total}$ 10,00 kA
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader (@ $U_{oc}/I_n$ )	$U_p$ 60,00 V (0,3 kV / 0,15 kA)

C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE (@Uoc/In)	$U_p$	700,00 V (2,5 kV / 1,25 kA)
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart POE (@Uoc/In)	$U_p$	90,00 V (0,3 kV / 0,15 kA)
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader (@In - 1 kV/ $\mu$ s)	$U_p$	45,00 V (10 A)
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE (@In - 1 kV/ $\mu$ s)	$U_p$	500,00 V (10 A)
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart POE (@In - 1 kV/ $\mu$ s)	$U_p$	85,00 V (10 A)
Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit Ader-PE	$t_a$	100 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)		RJ 45/RJ 45
Schutzklasse		IP 30 (ohne Stecker IP 10)
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-10 / 50 °C
Feuchtigkeit		15 - 85 %
nach Norm		EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090541653
Bestellnummer		A04165