

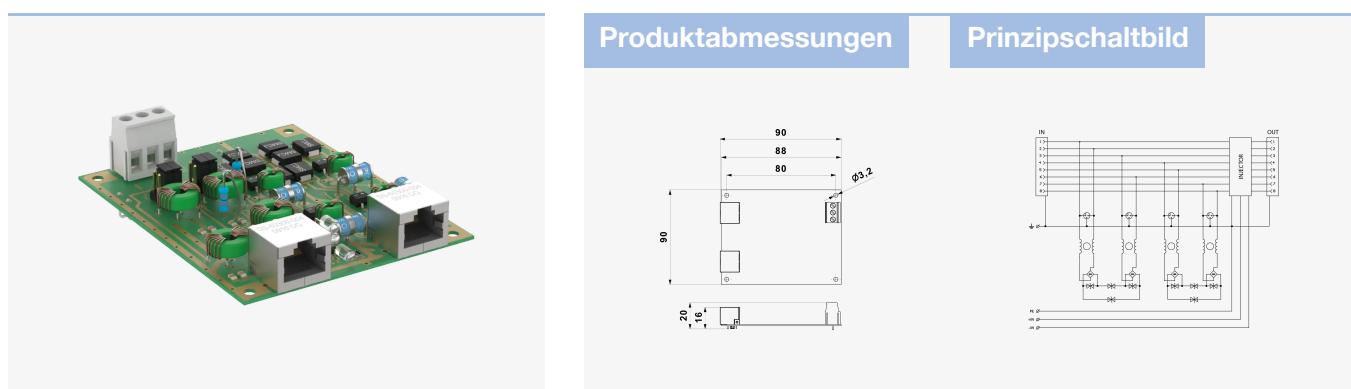
# DL-1G-POE-PCB-INJECTOR

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

Überspannungsschutz für Ethernet-Netze 1 Gbit/s (Cat. 6) oder 10 Gbit/s (Cat. 6A) mit PoE

Steckverbinder RJ45, DPS mit Injektor

- Zweistufiger Überspannungsschutz eines Ethernet-Netzes, in Verbindung mit Stromversorgung über diese Ethernet- Linie
- 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 oder Cat. 6A mit PoE (Stromversorgung übers Ethernet), arbeitend in Modus A und B, vor impulsförmiger Überspannung
- zum Einbau in DL-CS-RACK-1U-INJECTOR



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	D1, C2,C3
SPD-Montageort	ST 1+2+3
Montage	DL-CS-RACK-1U-INJECTOR
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 Ader-PE bei $I_n = 1,25$ kA	$U_p$ 700,00 V

C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei In	$U_p$	70,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart (POE) bei 1 kV/μs	$U_p$	80,00 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart (POE) bei In = 1,25 kA	$U_c$	90,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/μs	$U_p$	500,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/μs	$U_p$	80,00 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		8595090565703
Bestellnummer		A06570

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) | [www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)

Technická podpora: 800 818 818 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)

21.02.2026 -  
01:59:21