

# DL-Cat.6A-60V

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

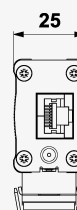
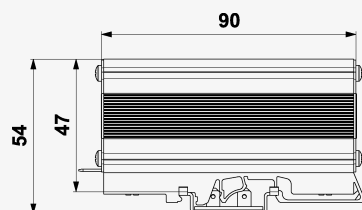
Feiner Überspannungsschutz für Ethernet-Netzwerke mit PoE und allgemeine strukturierte Verkabelung

feiner Schutz für Ethernet-Netzwerke mit PoE und allgemeine strukturierte Verkabelung

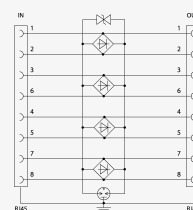
- feiner Überspannungsschutz für Ethernet- Netzwerke mit PoE und allgemeine strukturierte Verkabelung
- LPZ 1 - LPZ 2 Grenzinstallation
- zum Schutz von Geräten, die mit Signalen über Twisted Pair bis zu 60 V arbeiten



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername   | Parameterwert     |                            |
|---|-------------------|----------------------------|
| SPD-Typ   | C2, C3            |                            |
| SPD-Montageort  | ST 2+3            |                            |
| Montage   | DIN-Schiene 35 mm |                            |
| Maximale Betriebsspannung Ader-Ader                             | $U_c$             | 60 V DC                    |
| Maximale Betriebsspannung POE                                   | $U_c$             | 60 V DC                    |
| Nennlaststrom pro Ader bei 25 °C                                | $I_L$             | 0,5 A                      |
| Grenzfrequenz Ader-Ader   | $f$               | 500,00 MHz                 |
| Einfügungsdämpfung bei Grenzfrequenz                            |                   | 2,90 dB                    |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Ader-Ader                 | $I_n$             | 0,20 kA                    |
| C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Adern-PE                | $I_{Total}$       | 1,60 kA                    |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader (@ $U_{oc}/I_n$ ) | $U_p$             | 130,00 (0,4 kV / 0,2 kA)   |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE (@ $U_{oc}/I_n$ )   | $U_p$             | 400,00 V (0,4 kV / 0,2 kA) |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart POE (@ $U_{oc}/I_n$ )       | $U_p$             | 130,00 V (0,4 kV / 0,2 kA) |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader (@In - 1 kV/μs) | $U_p$ | 130,00 V (10 A)                                   |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE (@In - 1 kV/μs)   | $U_p$ | 600,00 V (10 A)                                   |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart POE (@In - 1 kV/μs)       | $U_p$ | 130,00 V (10 A)                                   |
| Ansprechzeit Ader-Ader  | $t_a$ | 1 ns  |
| Ansprechzeit Ader-PE  | $t_a$ | 100 ns  |
| Anschluss (Ein-/Ausgang)                                      |       | RJ45/RJ45   |
| 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 |
| ETIM-Klasse   |       | EC000943  |
| Zolltarifnummer   |       | 85363030  |
| EAN   |       | 8595090571087                                     |
| Bestellnummer   |       | A07108  |