

# DL-Cat.6A-M

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

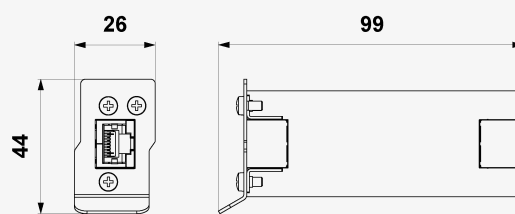
Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeits-Ethernetnetzwerke (bis Cat.6A)

für Cat.6A Netzwerke

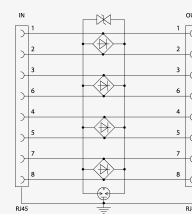
- feiner Überspannungsschutz für Ethernet Netzwerke bis Cat.6A
- Einbau am Übergang zwischen Zonen LPZ 1 und LPZ 2 dicht vor die zu schützende Anlage
- zum Schutz von Ethernet Netzwerken ohne PoE
- Modul für den Einbau in die Box DL-PL-RACK-1U



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                                         |             | Parameterwert |
|-------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| SPD-Typ                                               |             | C2, C3        |
| SPD-Montageort                                        |             | ST 2+3        |
| Montage                                               |             | DL-PL-RACK-1U |
| Maximale Betriebsspannung                             | $U_c$       | 6,00 V AC     |
| Maximale Betriebsspannung                             | $U_c$       | 8,50 V DC     |
| Maximale Betriebsspannung POE                         | $U_c$       | 6,00 V AC     |
| Maximale Betriebsspannung POE                         | $U_c$       | 8,50 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) pro Ader        | $I_n$       | 0,20 kA       |
| C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Adern-PE      | $I_{Total}$ | 1,60 kA       |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart (POE) bei $I_n$   | $U_p$       | 55,00 V       |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei $I_n$ | $U_p$       | 400 V         |

|                                                                 |       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei $I_n$         | $U_p$ | 55 V                                              |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart (POE) bei 1 kV/ $\mu$ s     |       | 30,00 V                                           |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$ | 600 V                                             |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$ | 30 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                                                 |       | 85363010                                          |
| EAN                                                             |       | 8595090541967                                     |
| Bestellnummer                                                   |       | A04196                                            |