

# DL-10G-60V-POE

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

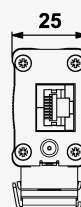
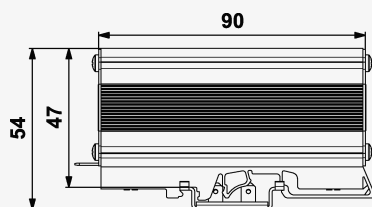
Überspannungsschutz für allgemein strukturierte Verkabelung (Ethernet bis Cat.6A)

für Hochgeschwindigkeitsnetze mit allgemein strukturierter Verkabelung

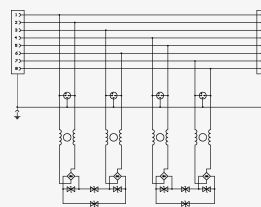
- zweistufiger Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke mit allgemein strukturierter Verkabelung
- Einbau am Übergang zwischen den Zonen LPZ 0 und LPZ 1 (und höheren)
- zum Schutz von Anlagen die über verdrehte Doppelkabel mit Signalpegel bis 60 V versorgt werden



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                                                   |             | Parameterwert               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| SPD-Typ                                                         |             | D1, C2,C3                   |
| SPD-Montageort                                                  |             | ST 1+2+3                    |
| Montage                                                         |             | DIN-Schiene 35 mm           |
| Maximale Betriebsspannung Ader-Ader                             | $U_c$       | 60,00 V DC                  |
| Maximale Betriebsspannung POE                                   | $U_c$       | 60,00 V DC                  |
| Nennlaststrom pro Ader bei 25 °C                                | $I_L$       | 0,5 A                       |
| Grenzfrequenz Ader-Ader                                         | $f$         | 500,00 MHz                  |
| Einfügungsdämpfung bei Grenzfrequenz                            |             | 2,50 dB                     |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) Ader-Ader                      | $I_n$       | 0,15 kA                     |
| D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE                   | $I_{Total}$ | 2,00 kA                     |
| C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE                     | $I_{Total}$ | 10,00 kA                    |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader (@ $U_{oc}/I_n$ ) | $U_p$       | 120,00 V (0,3 kV / 0,15 kA) |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE (@ $U_{oc}/I_n$ )   | $U_p$       | 700,00 V (2,5 kV / 1,25 kA) |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart POE (@ $U_{oc}/I_n$ )       | $U_p$       | 90,00 V (0,3 kV / 0,15 kA)  |

|                                                                     |       |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader (@In - 1 kV/ $\mu$ s) | $U_p$ | 110,00 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 |
| ETIM-Klasse                                                         |       | EC000943                                          |
| Zolltarifnummer                                                     |       | 85363010                                          |
| EAN                                                                 |       | 8595090570707                                     |
| Bestellnummer                                                       |       | A07070                                            |