

# DL-10G-RJ45-PoE-AB

## SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / ICT / Ethernet a PoE - kompaktné

Dvojstupňová prepäťová ochrana pre vysokorychlostné siete Ethernet s PoE

konektory RJ45

- dvojstupňová prepäťová ochrana Ethernetu v kombinácii s ochranou napájania po tejto linke
- inštalácia na vstupe do objektu v blízkosti chráneného zariadenia, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších
- k ochrane linky Ethernet s PoE pred pulzným prepätím
- vyhovuje všetkým typom PoE / PoE + / PoE ++
- súčasťou dodávky: univerzálny plastový adaptér pre montáž na lišty DIN a držiak GND 2



Rozmery produktu

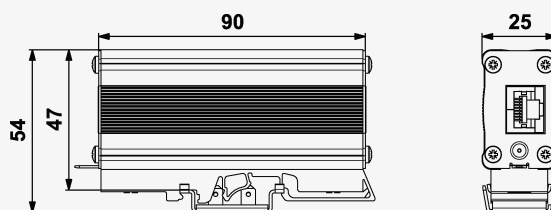
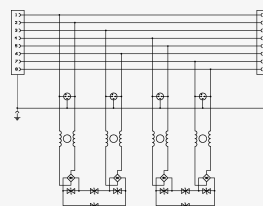


Schéma zapojenia



| Názov parametra  |             | Hodnota parametra |
|--|-------------|-------------------|
| Typ SPD  |             | D1,C2,C3          |
| Umiestnenie SPD  |             | ST 1+2+3          |
| Montáž   |             | lišta DIN 35 mm   |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie žila-žila         | $U_c$       | 8,50 V DC         |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie pár-pár (POE)     | $U_c$       | 58,00 V DC        |
| Menovitý zaťažovací prúd na žilu pri 25 °C             | $I_L$       | 0,5 A             |
| Hraničná frekvencia žila-žila                          | $f$         | 500,00 MHz        |
| Vložený útlm pri hraničnej frekvencii                  |             | 3,20 dB           |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žila-žila     | $I_n$       | 0,15 kA           |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žila-PE       | $I_n$       | 1,25 kA           |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) pár-pár (POE) | $I_n$       | 0,15 kA           |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žily-PE      | $I_{Total}$ | 2,00 kA           |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE        | $I_{Total}$ | 10,00 kA          |

|   |       |                              |
|---|-------|------------------------------|
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila (@Uoc/In)             | $U_p$ | 60,00 V (0,3 kV / 0,15 kA)   |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE (@Uoc/In)               | $U_p$ | 700,00 V (2,5 kV / 1,25 kA)  |
| C2 ochranná hladina napätia mód pár-pár (POE) (@Uoc/In)         | $U_p$ | 90,00 V (0,3 kV / 0,15 kA)   |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila (@In - 1 kV/ $\mu$ s) | $U_p$ | 45,00 V (10 A)               |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE (@In - 1 kV/ $\mu$ s)   | $U_p$ | 500,00 V (10 A)              |
| C3 ochranná hladina napätia mód pár-pár (@In - 1 kV/ $\mu$ s)   | $U_p$ | 85,00 V (10 A)               |
| Doba odozvy žila-žila   | $t_a$ | 1 ns                         |
| Doba odozvy žila-PE   | $t_a$ | 100 ns                       |
| Pripojenie (vstup-výstup)                                       |       | RJ 45/RJ 45                  |
| Stupeň kritia   |       | IP 30 (bez konektorov IP 10) |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)                              |       | -25 / 50 °C                  |
| Rozsah vlhkosti   |       | 15 - 85 %                    |
| Spíňna požiadavky normy   |       | STN EN 61643-21+A1,A2        |
| Trieda ETIM   |       | EC001473                     |
| Colná nomenklatúra  |       | 85363010                     |
| EAN   |       | 8595090561491                |
| Objednávacie číslo  |       | A06149                       |