

# DL-1G-RJ45-PoE-AB

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / ICT / Ethernet a PoE - kompaktní

Dvoustupňová přepětová ochrana pro síť Ethernet s PoE konektory RJ45

- dvoustupňová přepětová ochrana Ethernetu v kombinaci s ochranou napájení po této lince
- instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších
- k ochraně linky Ethernet s PoE před pulsním přepětím
- vyhovuje všem typům PoE/PoE+/PoE++
- součást dodávky: univerzální plastový adaptér pro montáž na lišty DIN a držák GND 2



Rozměry

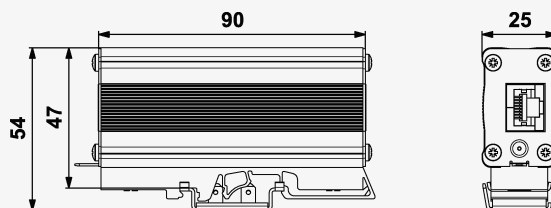
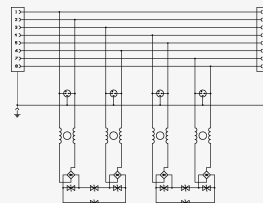


Schéma zapojení



| Název parametru  |             | Hodnota parametru |
|--|-------------|-------------------|
| Typ SPD  |             | D1, C2, C3        |
| Umístění SPD   |             | ST 1+2+3          |
| Montáž   |             | lišta DIN 35 mm   |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí žíla-žíla                | $U_c$       | 8,50V DC          |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí pár-pár (POE)            | $U_c$       | 58,00 V DC        |
| Jmenovitý zatěžovací proud na žílu při 25°C              | $I_L$       | 0,5 A             |
| Mezní frekvence žíla-žíla                                | $f$         | 250,00 MHz        |
| Vložný útlum na mezní frekvenci                          |             | 2,80 dB           |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíla-žíla     | $I_n$       | 0,15 kA           |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíla-PE       | $I_n$       | 1,25 kA           |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) pár-pár (POE) | $I_n$       | 0,15 kA           |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE       | $I_{Total}$ | 2,00 kA           |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE         | $I_{Total}$ | 10,00 kA          |

|  |       |                             |
|--|-------|-----------------------------|
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla (@Uoc/In)                 | $U_p$ | 60,00 V (0,3 kV / 0,15 kA)  |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE (@Uoc/In)                   | $U_p$ | 700,00 V (2,5 kV / 1,25 kA) |
| C2 ochranná hladina napětí mód pár-pár (POE) (@Uoc/In)             | $U_p$ | 90,00 V (0,3 kV / 0,15 kA)  |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla (@In - 1 kV/ $\mu$ s)     | $U_p$ | 45,00 V (10 A)              |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE (@In - 1 kV/ $\mu$ s)       | $U_p$ | 500,00 V (10 A)             |
| C3 ochranná hladina napětí mód pár-pár (POE) (@In - 1 kV/ $\mu$ s) | $U_p$ | 85,00 V (10 A)              |
| Doba odezvy žíla-žíla  | $t_a$ | 1 ns                        |
| Doba odezvy žíla-PE  | $t_a$ | 100 ns                      |
| Připojení (vstup - výstup)   |       | RJ 45/RJ 45                 |
| Stupeň krytí   |       | IP 30 (bez konektorů IP 10) |
| Rozsah provozních teplot (min/max)                                 |       | -10 / 50 °C                 |
| Rozsah vlhkosti  |       | 15 - 85 %                   |
| Splňuje požadavky normy  |       | ČSN EN 61643-21+A1,A2       |
| Třída ETIM   |       | EC001473                    |
| Celní nomenklatura   |       | 85363010                    |
| EAN  |       | 8595090561484               |
| Objednací číslo  |       | A06148                      |