

# DL-1G-60V-POE

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

Přepěťová ochrana pro obecnou strukturovanou kabeláž (Ethernet do Cat.6)

pro sítě s obecnou strukturovanou kabeláží

- dvoustupňová přepěťová ochrana pro sítě s obecnou strukturovanou kabeláží
- instalace na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 (a vyšších)
- k ochraně zařízení pracujících se signály po kroucených párech do úrovně 60 V



Rozměry

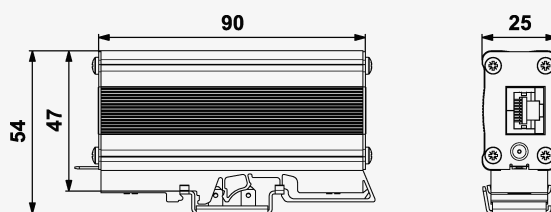
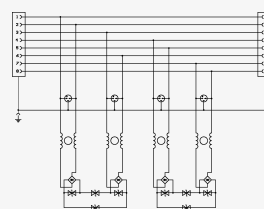


Schéma zapojení



| 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                              | $U_c$       | 60,00 V DC                  |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí pár-pár (POE)                          | $U_c$       | 60,00 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  |             | 1,50 dB                     |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíla-žíla                   | $I_n$       | 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 (@ $U_{oc}/I_n$ )             | $U_p$       | 120,00 V (0,3 kV / 0,15 kA) |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE (@ $U_{oc}/I_n$ )               | $U_p$       | 700,00 V (2,5 kV / 1,25 kA) |
| C2 ochranná hladina napětí mód pár-pár (POE) (@ $U_{oc}/I_n$ )         | $U_p$       | 90,00 V (0,3 kV / 0,15 kA)  |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla (@ $I_n - 1$ kV/ $\mu$ s)     | $U_p$       | 110,00 V (10 A)             |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE (@ $I_n - 1$ kV/ $\mu$ s)       | $U_p$       | 500,00 V (10 A)             |
| C3 ochranná hladina napětí mód pár-pár (POE) (@ $I_n - 1$ 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) |       | -25 / 50 °C                 |
| Rozsah vlhkosti                    |       | 15 - 85 %                   |
| Splňuje požadavky normy            |       | ČSN EN 61643-21+A1,A2       |
| Třída ETIM                         |       | EC000943                    |
| Celní nomenklatura                 |       | 85363010                    |
| EAN                                |       | 8595090570691               |
| Objednací číslo                    |       | A07069                      |