# DL-1G-POE-INJECTOR

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

Prepäťová ochrana pre Ethernet 1 Gbit/s (Cat.6) s PoE režimu A

konektory RJ45 + SV

- dvojstupňová prepäťová ochrana Ethernetu v kombinácii s ochranou napájania po tejto linke vrátane injektora
- inštalácia na vstupe do objektu v blízkosti chráneného zariadenia, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 a vyšších
- k ochrane linky Ethernet Cat. 6 s PoE (napájanie po linke Ethernet) režimu A, B pred pulzným prepätím



**Rozmery produktu**

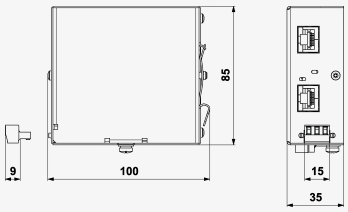
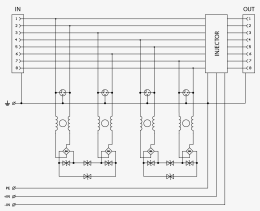



**Schéma zapojenia**




| Názov parametra | | Hodnota parametra |
|---|---|---|
| Typ SPD | | D1,C2,C3 |
| Umiestnenie SPD | | ST 1+2+3 |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie | $U_c$ | 8,50 V DC |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie 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 | 250,00 MHz |
| Vložený útlm pri hraničnej frekvencii | | 1,20 dB |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 µs) žily-PE | $I_{Total}$ | 2,00 kA |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 µs) na žilu | $I_n$ | 0,15 kA |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 µs) žily-PE | $I_{Total}$ | 10,00 kA |
| C2 ochranná hladina napätia mód pár-pár (POE) pri In = 1,25 kA | $U_c$ | 90,00 V |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In = 1,25 kA | $U_p$ | 700,00 V |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In | $U_p$ | 70,00 V |
| C3 ochranná hladina napätia mód pár-pár (POE) pri 1 kV/µs | $U_p$ | 80,00 V |

| | | |
|---|---|---|
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/µs | $U_p$ | **500,00 V** |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/µs | $U_p$ | **80,00 V** |
| 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 %** |
| Spĺňa požiadavky normy | | **STN EN 61643-21+A1,A2** |
| Colná nomenklatúra | | **85363030** |
| EAN | | **8595090566205** |
| Objednávacie číslo | | **A06620** |