

# DL-1G-POE-INJECTOR

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

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

konektory RJ45 + SV

- dvojstupňová prepáťová 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

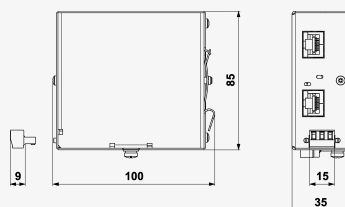
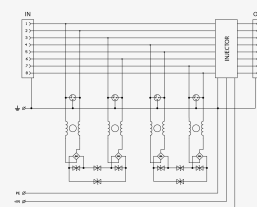


Schéma zapojenia



| 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 $\mu$ s) žily-PE                 | $I_{Total}$ | 2,00 kA           |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu                  | $I_n$       | 0,15 kA           |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE                   | $I_{Total}$ | 10,00 kA          |
| C2 ochranná hladina napätia mód pár-pár (POE) pri $I_n = 1,25$ kA | $U_c$       | 90,00 V           |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri $I_n = 1,25$ kA       | $U_p$       | 700,00 V          |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri $I_n$               | $U_p$       | 70 V              |
| C3 ochranná hladina napätia mód pár-pár (POE) pri 1 kV/ $\mu$ s   |             | 80,00 V           |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s         | $U_p$       | 500 V             |

|                                                       |                      |                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/μs | <b>U<sub>p</sub></b> | <b>80 V</b>                  |
| Doba odozvy žila-žila                                 | <b>t<sub>a</sub></b> | <b>1 ns</b>                  |
| Doba odozvy žila-PE                                   | <b>t<sub>a</sub></b> | <b>100 ns</b>                |
| Pripojenie (vstup-výstup)                             |                      | <b>RJ 45/RJ 45</b>           |
| Stupeň kritia                                         |                      | <b>IP 20</b>                 |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)                    |                      | <b>-40 / 80 °C</b>           |
| Rozsah vlhkosti                                       |                      | <b>5 - 95 %</b>              |
| Spĺňa požiadavky normy                                |                      | <b>STN EN 61643-21+A1,A2</b> |
| Colná nomenklatúra                                    |                      | <b>85363030</b>              |
| EAN                                                   |                      | <b>8595090566205</b>         |
| Objednávacie číslo                                    |                      | <b>A06620</b>                |

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) | [www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)

Technická podpora: 800 818 818 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)

05.02.2026 -  
21:19:56