

# FLP-EV12,5-VBH/1S+1

## SPD - pre nízke napätie / SPD typu 1 / Kombinované - T1+T2 (12,5 kA)

Kombinovaný zvodník bleskových prúdov a prepätí

vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, diaľková signalizácia poruchy

- kombinovaný zvodník bleskových prúdov s uzavretým iskriskom zapojeným v móde 1+1
- určený na inštaláciu do rozvodov nn, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1
- na ochranu proti účinkom prepätia pri priamom a nepriamom údere blesku. Vhodný napr. na ochranu nabíjajúcich staníc elektromobilov
- nulový unikajúci prúd



Rozmery produktu

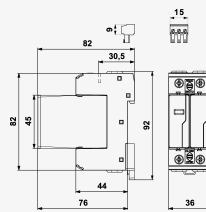
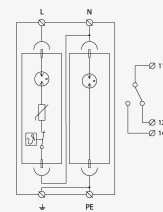


Schéma zapojenia



| Názov parametra                              | Hodnota parametra  |
|--|--------------------|
| Typ SPD                                      | T1,T2,T3           |
| Montáž                                       | lišta DIN 35 mm    |
| Menovité napätie                             | $U_n$ 230,00 V AC  |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie L-N     | $U_c$ 275,00 V AC  |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie N-PE    | $U_c$ 255,00 V AC  |
| Typ siete                                    | TT                 |
| Maximálne predistenie                        | 200 A gL/gG        |
| Menovitý skratový prúd                       | $I_{SCCR}$ 50,0 kA |
| Impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) L-N  | $I_{imp}$ 12,50 kA |
| Impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) N-PE | $I_{imp}$ 25,00 kA |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) L-N    | $I_n$ 30,00 kA     |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) N-PE   | $I_n$ 30,00 kA     |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) L-N   | $I_{max}$ 60,00 kA |
| Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) N-PE  | $I_{max}$ 60,00 kA |
| Skúšobné napätie                             | $U_{oc}$ 10,0 kV   |

|   |       |                                    |
|---|-------|------------------------------------|
| Napáťová ochranná hladina mód L-N                                 | $U_p$ | 1,50 kV                            |
| Napáťová ochranná hladina mód N-PE                                | $U_p$ | 1,50 kV                            |
| Doba odozvy L-N   | $t_a$ | 100 ns                             |
| Doba odozvy N-PE  | $t_a$ | 100 ns                             |
| TOV 5 s L-N   |       | 335 V                              |
| TOV charakteristika (TOV 5 s)                                     |       | výdržný                            |
| TOV 120 min L-N   |       | 440 V                              |
| TOV charakteristika (120 min)                                     |       | výdržný                            |
| TOV 200 ms N-PE   |       | 1 200 V                            |
| TOV charakteristika (TOV 200 ms)                                  |       | výdržná                            |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)                         |       | 1,00 mm <sup>2</sup>               |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)                         |       | 35,00 mm <sup>2</sup>              |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)                        |       | 1,00 mm <sup>2</sup>               |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)                        |       | 25,00 mm <sup>2</sup>              |
| Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie pevný (max)  |       | 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Prierez pripojovaných vodičov diaľkovej signalizácie lanový (max) |       | 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Signalizácia poruchy L-N  |       | červené sfarbenie indikačného poľa |
| Signalizácia poruchy N-PE   |       | nie                                |
| Dialková signalizácia   |       | bezpotenciálový prepínací kontakt  |
| Kontakty diaľkovej signalizácie                                   |       | 250V/0,5A AC,250V/0,1A DC          |
| Stupeň kritia   |       | IP 20                              |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)                                |       | -40 / 80 °C                        |
| Rozsah vlhkosti   |       | 5 - 95 %                           |
| Spĺňa požiadavky normy  |       | STN EN 61643-11:2013-08            |
| Trieda ETIM   |       | EC001457                           |
| Náhradný modul  |       | FLP-12,5-VBH/0 FLP-NPE-25-VH/0     |
| Colná nomenklatúra  |       | 85363030                           |
| EAN   |       | 8595090570431                      |
| Objednávacie číslo  |       | A07043                             |