

# FLP-12,5 V/1S+1

## SPD pro nízké napětí / SPD typu 1 / Varistorové

Svodič bleskových proudů a přepětí (někdy označováno B+C)

vyjímatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokace modulu, dálková signalizace poruchy

- varistorový svodič bleskových proudů s uzavřeným výkonným jiskřištěm zapojeným v módu 1+1
- k instalaci do rozvodů nn pro budovy třídy rizika III a IV podle ČSN EN 62305, na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších
- k ochraně proti účinkům částečných bleskových proudů, indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínacímu přepětí



Rozměry

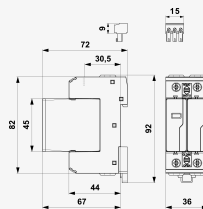
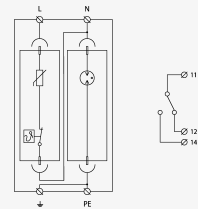


Schéma zapojení



| Název parametru                               | Hodnota parametru            |
|---|------------------------------|
| Typ SPD                                       | T1,T2                        |
| Montáž  | lišta DIN 35 mm              |
| Jmenovité napětí                              | $U_n$ 230,00 V AC            |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí L-N           | $U_c$ 275,00 V AC            |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí N-PE          | $U_c$ 255,00 V AC            |
| Typ sítě                                      | TT                           |
| Maximální předjištění                         | 160 A gL/gG                  |
| Jmenovitý zkratový proud                      | $I_{SCCR}$ 50,0 kA           |
| Celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s)       | $I_{Total(10/350)}$ 25,00 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) L-N  | $I_{imp}$ 12,50 kA           |
| Impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) N-PE | $I_{imp}$ 25,00 kA           |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N   | $I_n$ 30,00 kA               |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE  | $I_n$ 30,00 kA               |
| Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N   | $I_{max}$ 60,00 kA           |
| Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE  | $I_{max}$ 60,00 kA           |
| Napěťová ochranná hladina mód L-N             | $U_p$ 1,50 kV                |
| Napěťová ochranná hladina mód L-PE            | $U_p$ 1,50 kV                |

|   |          |                                    |
|---|----------|------------------------------------|
| Napěťová ochranná hladina mód N-PE                            | $U_p$    | 1,50 kV                            |
| Napěťová ochranná hladina při 5 kA L-N                        | $U_p$    | 0,90 kV                            |
| Schopnost samostatně vypnout následný proud N-PE              | $I_{fi}$ | 100,0 kA                           |
| Doba odezvy L-N   | $t_a$    | 25 ns                              |
| Doba odezvy N-PE  | $t_a$    | 100 ns                             |
| TOV 5 s L-N   |          | 335 V                              |
| TOV charakteristika (TOV 5 s)                                 |          | výdržná                            |
| TOV 200 ms N-PE   |          | 1 200 V                            |
| TOV charakteristika (TOV 200 ms)                              |          | výdržná                            |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)                       |          | 1,00 mm <sup>2</sup>               |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)                       |          | 35,00 mm <sup>2</sup>              |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)                     |          | 1,00 mm <sup>2</sup>               |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)                     |          | 25,00 mm <sup>2</sup>              |
| Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace pevný (max)   |          | 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace slaněný (max) |          | 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Signalizace poruchy L-N                                       |          | červené zbarvení indikačního pole  |
| Dálková signalizace   |          | bezpotenciálový přepínací kontakt  |
| Kontakty dálkové signalizace                                  |          | 250 V / 0,5 A AC, 250 V / 0,1 A DC |
| Stupeň krytí  |          | IP 20                              |
| Rozsah provozních teplot (min/max)                            |          | -40 / 80 °C                        |
| Rozsah vlhkosti   |          | 5 - 95 %                           |
| Splňuje požadavky normy                                       |          | ČSN EN 61643-11 ed.2               |
| Třída ETIM  |          | EC001457                           |
| Náhradní modul  |          | FLP-12,5 V/0 FLP-NPE 25 V/0        |
| Celní nomenklatura  |          | 85363090                           |
| EAN   |          | 8595090534242                      |
| Objednací číslo   |          | A03424                             |