

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

## SPD - pre nízke napätie / SPD typu 1 / Varistorové

Zvodič bleskových prúdov a prepätia

vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, možnosť blokácie modulu, diaľková signalizácia poruchy

- varistorový zvodič bleskových prúdov s uzatvoreným výkonným iskriskom zapojeným v móde 1+1
- k inštalácii do rozvodov nn pre budovy triedy rizika III a IV podľa STN EN 62305, na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších
- k ochrane proti účinkom čiastočných bleskových prúdov, indukovaného prepätia pri údere blesku a proti spinaciemu prepätiu



Rozmery produktu

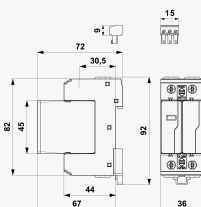
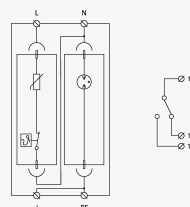


Schéma zapojenia



| Názov parametra                              |                     | Hodnota parametra |
|----------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Typ SPD                                      |                     | T1,T2             |
| Montáž                                       |                     | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                             | $U_n$               | 230 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                        |                     | 160 A gL/gG       |
| Menovitý skratový prúd                       | $I_{SCCR}$          | 50,0 kA           |
| Celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s)       | $I_{Total(10/350)}$ | 25,00 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          |
| Napäťová ochranná hladina mód L-N            | $U_p$               | 1,50 kV           |
| Napäťová ochranná hladina mód L-PE           | $U_p$               | 1,50 kV           |

|                                                                   |          |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|
| Napäťová ochranná hladina mód N-PE                                | $U_p$    | 1,50 kV                            |
| Napäťová ochranná hladina pri 5 kA L-N                            | $U_p$    | 0,90 kV                            |
| Schopnosť samostatne vypnúť následný prúd N-PE                    | $I_{fi}$ | 100,0 kA                           |
| Doba odozvy L-N                                                   | $t_a$    | 25 ns                              |
| Doba odozvy N-PE                                                  | $t_a$    | 100 ns                             |
| TOV 5 s L-N                                                       |          | 335 V                              |
| TOV charakteristika (TOV 5 s)                                     |          | 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 |
| Diaľková 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 V/0 FLP-NPE 25 V/0        |
| Colná nomenklatúra                                                |          | 85363090                           |
| EAN                                                               |          | 8595090534242                      |
| Objednávacie číslo                                                |          | A03424                             |