# FLP-12,5 V/3+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

- sestava třípólového varistorového svodiče bleskových proudů a zavřeného výkonného jiskřiště zapojených v módu 3+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**

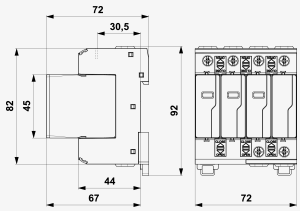
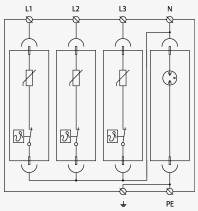



**Schéma zapojení**




| 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 µs) | $I_{Total(10/350)}$ | 50,00 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 µs) L-N | $I_{imp}$ | 12,50 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 µs) N-PE | $I_{imp}$ | 50,00 kA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) L-N | $I_n$ | 30,00 kA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) N-PE | $I_n$ | 50,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 µs) L-N | $I_{max}$ | 60,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 µs) N-PE | $I_{max}$ | 100,00 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 | $I_{fi}$ | 0,1 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 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max) | | 35,00 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min) | | 1,00 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max) | | 25,00 $mm^2$ |
| Signalizace poruchy L-N | | červené zbarvení indikačního pole |
| 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 |
| Celní nomenklatura | | 85363030 |
| EAN | | 8595090574156 |
| Objednací číslo | | A07415 |