

FLP-12,5 V/1S+1

SPD pro nízké napětí / SPD typu 1 / Varistorové

Svodič bleskových proudů a přepětí

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

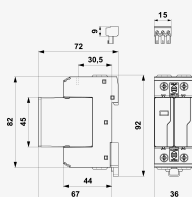
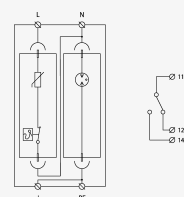


Schéma zapojení



| Název parametru | | Hodnota parametru |
|---|---------------------|-------------------|
| Typ SPD | | T1,T2 |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Jmenovité napětí | U_n | 230 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 μ s) | $I_{Total(10/350)}$ | 25,00 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 μ s) L-N | I_{imp} | 12,50 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 μ s) N-PE | I_{imp} | 25,00 kA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s) L-N | I_n | 30,00 kA |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s) N-PE | I_n | 30,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 μ s) L-N | I_{max} | 60,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 μ 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 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 |
| Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace pevný (max) | | 1,5 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů dálkové signalizace slaněný (max) | | 1,5 mm ² |
| 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 |

