

# FLP-B+C MAXI V/1+1

## SPD pro nízké napětí / SPD typu 1 / Kombinované - T1+T2 (25 kA)

Kombinovaný svodič bleskových proudů a přepětí

vyjímatelný modul, optická signalizace poruchy, možnost blokace modulu

- výkonný kombinovaný svodič bleskových proudů s uzavřeným výkonným jiskřištěm zapojeným v módu 1+1
- určený k instalaci do rozvodů nn, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1, především do hlavních rozvaděčů
- k ochraně proti účinkům přepětí při přímém i nepřímém úderu blesku. Vhodný pro objekty s jednofázovým napájením, popř. do podružných rozvaděčů rozlehlých objektů.



Rozměry

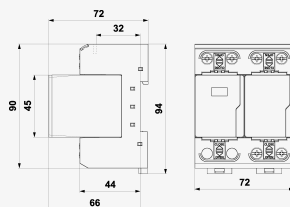
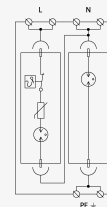


Schéma zapojení



| 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           | $U_c$ 260,00 V AC            |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí N-PE          | $U_c$ 255,00 V AC            |
| Jmenovitý zatěžovací proud pro "V" zapojení   | $I_L$ 125 A                  |
| Typ sítě                                      | TT                           |
| Maximální předjistiění                        | 250 A gL/gG                  |
| Maximální předjistiění pro "V" zapojení       | 125 A gL/gG                  |
| Jmenovitý zkratový proud                      | $I_{SCCR}$ 50,0 kA           |
| Celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s)       | $I_{Total(10/350)}$ 50,00 kA |
| Impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) L-N  | $I_{imp}$ 25,00 kA           |
| Impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) N-PE | $I_{imp}$ 50,00 kA           |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N   | $I_n$ 30,00 kA               |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE  | $I_n$ 50,00 kA               |

|  |           |                                   |
|--|-----------|-----------------------------------|
| Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N      | $I_{max}$ | 60,00 kA                          |
| Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE     | $I_{max}$ | 100,00 kA                         |
| Napěťová ochranná hladina mód L-N                | $U_p$     | 1,50 kV                           |
| Napěťová ochranná hladina mód L-PE               | $U_p$     | 2,20 kV                           |
| Napěťová ochranná hladina mód N-PE               | $U_p$     | 1,50 kV                           |
| Reziduální napětí MOV při $I_n$                  | $U_{RES}$ | 0,85 kV                           |
| Schopnost samostatně vypnout následný proud N-PE | $I_{fi}$  | 0,1 kA                            |
| Doba odezvy L-N                                  | $t_a$     | 100 ns                            |
| Doba odezvy N-PE                                 | $t_a$     | 100 ns                            |
| TOV 5 s L-N                                      |           | 335 V                             |
| TOV charakteristika (TOV 5 s)                    |           | výdržná                           |
| TOV 120 min L-N                                  |           | 440 V                             |
| TOV charakteristika (120 min)                    |           | výdržná                           |
| TOV 200 ms N-PE                                  |           | 1 200 V                           |
| TOV charakteristika (TOV 200 ms)                 |           | výdržná                           |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)          |           | 2,50 mm <sup>2</sup>              |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)          |           | 50,00 mm <sup>2</sup>             |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)        |           | 2,50 mm <sup>2</sup>              |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)        |           | 35,00 mm <sup>2</sup>             |
| Signalizace poruchy L-N                          |           | červené zbarvení indikačního pole |
| Signalizace poruchy N-PE                         |           | ne                                |
| 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-B+C MAXI V/0 FLP-A50N V/0     |
| Celní nomenklatura                               |           | 85363090                          |
| EAN  |           | 8595090550952                     |
| Objednací číslo                                  |           | A05095                            |