

# SLP-275 V/1S+1

## SPD pro nízké napětí / SPD typu 2 / Varistorové

### Svodič přepětí

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

- sestava varistorového svodiče přepětí a uzavřeného jiskřiště zapojených v módu 1+1
- určený k instalaci do rozvodů nn, především pro sítě TT do podružných rozvaděčů v objektech, lze použít i v sítích TN-S
- k ochraně rozvodů a zařízení proti účinkům indukovaného přepětí při úderu blesku a proti spínacímu přepětí



Rozměry

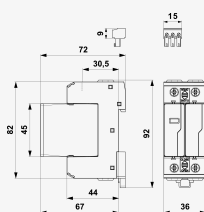
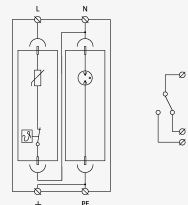


Schéma zapojení



| Název parametru                              | Hodnota parametru  |
|--|--------------------|
| Typ SPD                                      | 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 |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N  | $I_n$ 20,00 kA     |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE | $I_n$ 20,00 kA     |
| Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N  | $I_{max}$ 40,00 kA |
| Maximální výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE | $I_{max}$ 40,00 kA |
| Napěťová ochranná hladina mód L-N            | $U_p$ 1,35 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 120 min L-N   |          | 440 V                              |
| TOV charakteristika (120 min)                                 |          | bezpečně poruchová                 |
| TOV 200 ms L-PE   |          | 1 455 V                            |
| 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  |
| Signalizace poruchy N-PE                                      |          | ne                                 |
| 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  |          | EC000941                           |
| Náhradní modul  |          | SLP-275 V/0 SLP-NPE V/0            |
| Celní nomenklatura  |          | 85363030                           |
| EAN   |          | 8595090524915                      |
| Objednací číslo   |          | A02491                             |