

# SLP-275 V/3S+1

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

Svodič přepětí

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

- sestava trojpólového varistorového svodiče přepětí a uzavřeného jiskřiště zapojených v módu 3+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

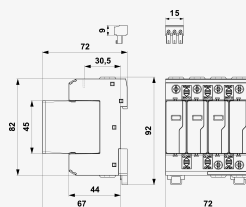
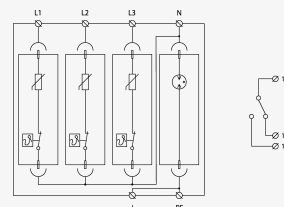


Schéma zapojení



| 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                                                           |       | 8595090520023                      |
| Objednací číslo                                               |       | A02002                             |