

# SLP-275-VB/3+1

## SPD - pre nízke napätie / SPD typu 2 / Kombinované

Kombinovaný zvodič prepätia

vyberateľný modul varistoru, optická signalizácia poruchy

- zostava trojpólového kombinovaného zvodiča prepätia (varistor so sériovo zapojeným uzatvoreným iskriškom) a zatvoreného iskriška zapojených v móde 3+1
- určený k inštalácii do rozvodov nn, predovšetkým do podružných rozvádzačov v miestach s kolísavým napätím a pri použití dieselgenerátorov. Je vhodný i pre inštaláciu do oznamovacích (MaR) obvodov.
- k ochrane rozvodov a zariadenie proti účinkom indukovaného prepätia pri údere blesku v oblastiach so zvýšenou búrkovou aktivitou a proti spinaciemu prepätiu alebo k ochrane meracích obvodov ako prvý stupeň ochrany
- V klúdovom stave má veľmi malý unikajúci prúd, ktorý sa po celú dobu životnosti nemení, k stárnutiu ochranných prvkov nedochádza



Rozmery produktu

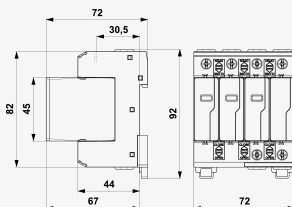
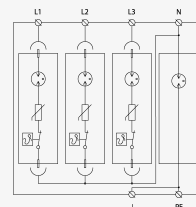


Schéma zapojenia



| Názov parametra                           | Hodnota parametra  |
|---|--------------------|
| Typ SPD                                   | T2                 |
| Montáž                                    | lišta DIN 35 mm    |
| Menovité napätie                          | $U_n$ 230/400 V AC |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie L-N  | $U_c$ 275,00 V AC  |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie N-PE | $U_c$ 255,00 V AC  |
| Typ siete                                 | TT TN-S            |
| Maximálne predistenie                     | 125 A gL/gG        |
| Menovitý skratový prúd                    | $I_{SCCR}$ 50,0 kA |
| Reziduálny prúd                           | $I_{PE}$ 0,002 mA  |
| Menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)     | $I_n$ 20,00 kA     |

|  |           |                                    |
|--|-----------|------------------------------------|
| Maximálny výbojový prúd (8/20 $\mu$ s)         | $I_{max}$ | 40,00 kA                           |
| Napäťová ochranná hladina mód L-N              | $U_p$     | 1,50 kV                            |
| Napäťová ochranná hladina mód L-PE             | $U_p$     | 2,50 kV                            |
| Napäťová ochranná hladina mód N-PE             | $U_p$     | 1,50 kV                            |
| Schopnosť samostatne vypnúť následný prúd N-PE | $I_{fi}$  | 0,1 kA                             |
| Doba odozvy                                    | $t_a$     | 100 ns                             |
| TOV 5 s L-N                                    |           | 335 V                              |
| TOV charakteristika (TOV 5 s)                  |           | výdržný                            |
| TOV 120 min L-N                                |           | 440 V                              |
| TOV charakteristika (120 min)                  |           | výdržný                            |
| TOV 200 ms L-PE                                |           | 1 455 V                            |
| TOV 200 ms N-PE                                |           | 1 200 V                            |
| TOV charakteristika (TOV 200 ms)               |           | výdržná                            |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)      |           | 1,00 mm <sup>2</sup>               |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)      |           | 35,00 mm <sup>2</sup>              |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)     |           | 1,00 mm <sup>2</sup>               |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)     |           | 25,00 mm <sup>2</sup>              |
| Signalizácia poruchy                           |           | červené sfarbenie indikačného poľa |
| Dialková signalizácia                          |           | nie                                |
| Stupeň kritia                                  |           | IP 20                              |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)             |           | -40 / 80 °C                        |
| Rozsah vlhkosti                                |           | 5 - 95 %                           |
| Spíňa požiadavky normy                         |           | STN EN 61643-11:2013-08            |
| Trieda ETIM                                    |           | EC000941                           |
| Náhradný modul                                 |           | SLP-275-VB/0 SLP-NPE V/0           |
| Colná nomenklatúra                             |           | 85363030                           |
| EAN  |           | 8595090570592                      |
| Objednávacie číslo                             |           | A07059                             |