

# DA-275-DFi16

## SPD pro nízké napětí / SPD typu 3 / S vf filtrem

Přepětová ochrana s vf filtrem

signalizace poruchy přerušením napájení, optická signalizace poruchy

- přepětová ochrana s integrovaným odrušovacím vf filtrem
- instalace do rozvodů nn v blízkosti chráněného zařízení
- k ochraně napájení řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod. proti pulsnímu přepětí a vf rušení
- prioritá ochrany



Rozměry

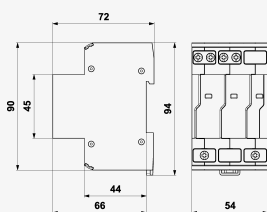
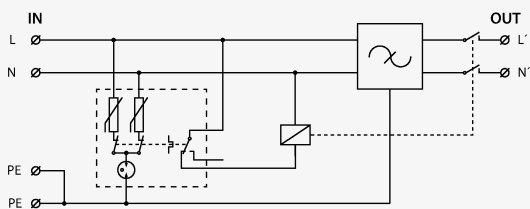


Schéma zapojení



| Název parametru   | Hodnota parametru      |
|---|------------------------|
| Typ SPD   | T3                     |
| Montáž  | lišta DIN 35 mm        |
| Jmenovité napětí  | $U_n$ 230,00 V AC      |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                                 | $U_c$ 275,00 V AC      |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                             | $I_L$ 16,000 A         |
| Typ sítě  | TN                     |
| Maximální předjištění   | 16 A gL/gG nebo C 16 A |
| Jmenovitý zkratový proud  | $I_{SCCR}$ 6,0 kA      |
| Útlum filtru při 1 MHz nesymetrický (50 $\Omega$ /50 $\Omega$ ) | 30 dB                  |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L-N                     | $I_n$ 3,00 kA          |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) L+N-PE                  | $I_n$ 5,00 kA          |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) N-PE                    | $I_n$ 3,00 kA          |
| Zkušební napětí L-N   | $U_{oc}$ 6,0 kV        |
| Zkušební napětí L+N-PE  | $U_{oc}$ 10,0 kV       |
| Zkušební napětí N-PE  | $U_{oc}$ 6,0 kV        |
| Napěťová ochranná hladina mód L-N                               | $U_p$ 1,20 kV          |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Napěťová ochranná hladina mód L-PE                            | $U_p$ | 1,50 kV   |
| Napěťová ochranná hladina mód N-PE                            | $U_p$ | 1,50 kV   |
| Doba odezvy L-N   | $t_a$ | 25 ns   |
| Doba odezvy N-PE  | $t_a$ | 100 ns  |
| TOV 5 s L-N   |       | 335 V   |
| TOV 5 s L-PE  |       | 440 V   |
| TOV charakteristika (TOV 5 s)                                 |       | výdržná   |
| TOV 120 min L-N   |       | 440 V   |
| TOV 120 min L-PE  |       | 335 V   |
| TOV charakteristika (120 min)                                 |       | výdržná   |
| TOV 200 ms L-PE   |       | 1 200 V   |
| TOV 200 ms N-PE   |       | 1 455 V   |
| TOV charakteristika (TOV 200 ms)                              |       | bezpečně poruchová                                    |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)                       |       | 6,00 mm <sup>2</sup>                                  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)                     |       | 6,00 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   |       | červené zbarvení indikačního pole, přerušeni napájení |
| Stupeň krytí  |       | IP 20   |
| Rozsah provozních teplot (min/max)                            |       | -40 / 80 °C   |
| Splňuje požadavky normy                                       |       | ČSN EN 61643-11 ed.2                                  |
| Třída ETIM  |       | EC000942  |
| Celní nomenklatura  |       | 85363010  |
| EAN   |       | 8595090557258   |
| Objednací číslo   |       | A05725  |