

# DA-275-DF10

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

Přepěťová ochrana s vf filtrem

optická signalizace poruchy

- přepěťová 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



Rozměry

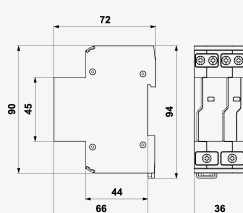
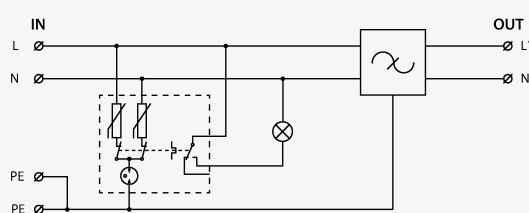


Schéma zapojení



| 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            | $I_L$ 10,000 A         |
| Typ sítě                                       | TN                     |
| Maximální předjištění                          | 10 A gL/gG nebo C 10 A |
| Jmenovitý zkratový proud                       | $I_{SCCR}$ 6,0 kA      |
| Útlum filtru při 1MHz nesymetrický (50 Ω/50 Ω) | 30 dB                  |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) L-N         | $I_n$ 3,00 kA          |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) L+N-PE      | $I_n$ 5,00 kA          |
| Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) 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   |       | červená kontrolka    |
| 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   |       | 8595090557197        |
| Objednací číslo   |       | A05719               |