

# DA-275-DF10-S

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

Přepěťová ochrana s vf filtrem

dálková a 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

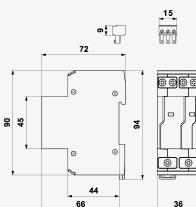


Schéma zapojení



| 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 $\Omega$ /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  |
| Dálková signalizace   |       | bezpotenciálový prepínací 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                        |
| Splňuje požadavky normy                                       |       | ČSN EN 61643-11 ed.2               |
| Třída ETIM  |       | EC000942                           |
| Celní nomenklatura  |       | 85363010                           |
| EAN   |       | 8595090557203                      |
| Objednací číslo   |       | A05720                             |