

# DA-275-BFG

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

Přepěťová ochrana s vf filtrem

optická signalizace poruchy, uzemňovací svorka, zařízení třídy ochrany I

- 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

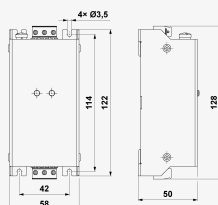
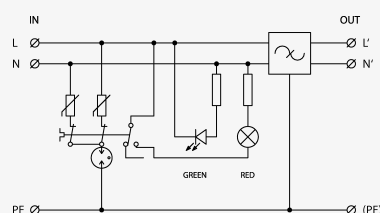


Schéma zapojení



| Název parametru                                                 |            | Hodnota parametru      |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Typ SPD                                                         |            | T3                     |
| Montáž                                                          |            | na plochu              |
| 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 TT                  |
| Maximální předjištění                                           |            | 16 A gL/gG nebo C 16 A |
| Jmenovitý zkratový proud                                        | $I_{SCCR}$ | 3,0 kA                 |
| Reziduální proud                                                | $I_{PE}$   | 0,500 mA               |
| 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            | $U_p$ | 1,50 kV                                           |
| Napěťová ochranná hladina mód L-PE           | $U_p$ | 1,00 kV                                           |
| Napěťová ochranná hladina mód N-PE           | $U_p$ | 1,00 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                              |       | 1 455 V                                           |
| TOV 200 ms N-PE                              |       | 1 200 V                                           |
| TOV charakteristika (TOV 200 ms)             |       | bezpečně poruchová                                |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)      |       | 1,00 mm <sup>2</sup>                              |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)      |       | 2,50 mm <sup>2</sup>                              |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)    |       | 1,00 mm <sup>2</sup>                              |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)    |       | 2,50 mm <sup>2</sup>                              |
| Průřez připojovaných vodičů s dutinkou (min) |       | 1,00 mm <sup>2</sup>                              |
| Průřez připojovaných vodičů s dutinkou (max) |       | 2,50 mm <sup>2</sup>                              |
| Signalizace poruchy                          |       | červená kontrolka                                 |
| Dálková signalizace                          |       | ne                                                |
| Stupeň krytí                                 |       | IP 10                                             |
| Rozsah provozních teplot (min/max)           |       | -40 / 80 °C                                       |
| Rozsah vlhkosti                              |       | 5 - 95 %                                          |
| Splňuje požadavky normy                      |       | ČSN EN IEC 61643-01+A11, ČSN EN IEC 61643-11 ed.3 |
| Třída ETIM                                   |       | EC000942                                          |
| Celní nomenklatura                           |       | 85363010                                          |
| EAN                                          |       | 8595090576938                                     |
| Objednací číslo                              |       | A07693                                            |