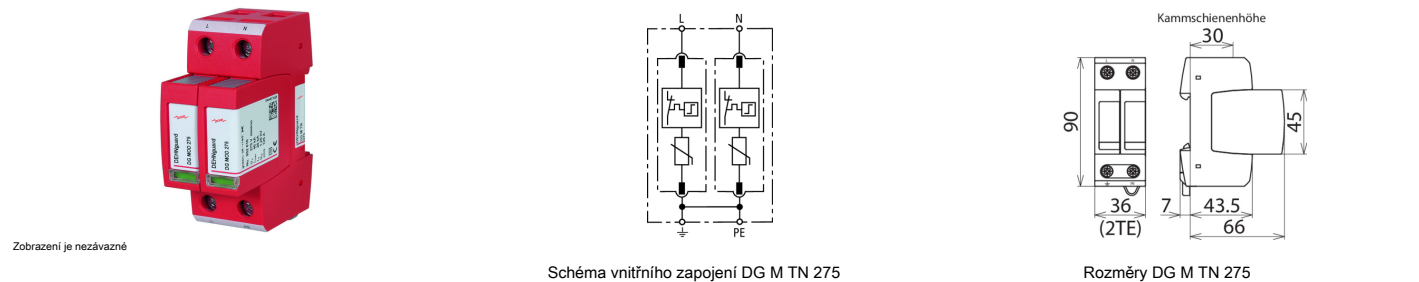


DG M TN 275 (952 200)

- Kompletně zapojený svodič s dvoudílnou konstrukcí je složený ze základního dílu a zásuvných ochranných modulů
- Vysoký svodový výkon je zajištěn výkonným zinkoxidovým varistorem/jiskřištěm
- Vysoký stupeň bezpečnosti je zajištěn odpojovacím zařízením „Thermo-Dynamic-Control“



Modulární svodič přepětí pro jednofázové sítě TN.

| Typ<br>Obj. č.                                                                    | DG M TN 275<br>952 200                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                      | typ 2/Třída II                                                    |
| Energeticky koordinovaná ochranná úroveň pro konc. zař. (≤ 10 m)                  | typ 2 + typ 3                                                     |
| Jmenovité napětí AC (U <sub>N</sub> )                                             | 230 V (50/60 Hz)                                                  |
| Maximální provozní napětí AC (U <sub>C</sub> )                                    | 275 V (50/60 Hz)                                                  |
| Jmenovitý impulzní proud (8/20 μs) (I <sub>n</sub> )                              | 20 kA                                                             |
| Max. impulzní proud (8/20 μs) (I <sub>max</sub> )                                 | 40 kA                                                             |
| Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] (U <sub>p</sub> )                                   | ≤ 1,5/≤ 1,5 kV                                                    |
| Ochranná úroveň [L-PE]/[N-PE] při 5 kA (U <sub>p</sub> )                          | ≤ 1/≤ 1 kV                                                        |
| Doba odezvy (t <sub>a</sub> )                                                     | ≤ 25 ns                                                           |
| Max. nadproudová ochrana ze strany sítě                                           | 125 A gG                                                          |
| Zkratová pevnost při max. nadproudové ochraně ze strany sítě (I <sub>scCR</sub> ) | 50 kA <sub>eff</sub>                                              |
| Napětí TOV (U <sub>T</sub> ) – charakteristika                                    | 335 V/5 s - Pevnost                                               |
| Napětí TOV (U <sub>T</sub> ) – charakteristika                                    | 440 V/120 min - Bezpečný výpadek                                  |
| Rozsah provozních teplot (T <sub>U</sub> )                                        | -40 °C ... +80 °C                                                 |
| Ukazatel provoz/porucha                                                           | zelená/červená                                                    |
| Počet vstupů                                                                      | 1                                                                 |
| Průřez přípojovacích vodičů (min.)                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> jedno/vícežilový                              |
| Průřez přípojovacích vodičů (max.)                                                | 35 mm <sup>2</sup> hrubě slaněný/25 mm <sup>2</sup> jemně slaněný |
| Montáž                                                                            | instalační lišta TS35 podle ČSN EN 60715                          |
| Materiál těla přístroje                                                           | termoplast, barva červená, UL 94 V-0                              |
| Místo nasazení                                                                    | vnitřní prostory                                                  |
| Krytí                                                                             | IP 20                                                             |
| Montážní rozměr                                                                   | 2 TE, DIN 43880                                                   |
| Certifikace                                                                       | KEMA, VDE, UL, ATEX, IECEX                                        |
| Certifikace ATEX                                                                  | TÜV 22 ATEX 8929 X: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                        |
| Certifikace IECEX                                                                 | IECEX TUR 22.0079X: Ex ec IIC T4 Gc                               |

Použití svodiče v trakčních napájecích systémech 16,7 Hz

| Typ<br>Obj. č.                                         | DG M TN 275<br>952 200 |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| - Zkušební napětí AC (U <sub>C</sub> )                 | 275 V                  |
| - Jmenovité napětí AC (U <sub>N</sub> )                | 230 V                  |
| - Jmenovitá frekvence AC (f <sub>N</sub> )             | 16,7 Hz                |
| Váha                                                   | 229 g                  |
| Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU) | 85363030               |
| GTIN (EAN)                                             | 4013364108394          |
| PU                                                     | 1 ks                   |

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfigurací a technologie, rozměrů, hmotností či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.