# DG M H TT 2P 275 (952 181)

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

Zobrazení je nezávazné

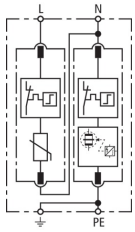
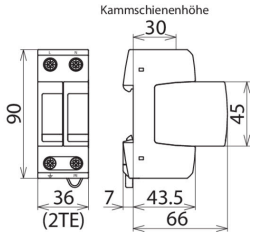



Schéma vnitřního zapojení DG M H TT 2P 275




Rozměry DG M H TT 2P 275

Modulární svodič přepětí s vysokým svodovým výkonem pro jednofázové sítě TT a TN (zapojení 1+1).

| Typ<br>Obj. č. | DG M H TT 2P 275<br>952 181 |
|---|---|
| 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 ($U_N$) | 230 V (50/60 Hz) |
| Maximální provozní napětí AC [L-N] ($U_C$) | 275 V (50/60 Hz) |
| Maximální provozní napětí AC [N-PE] ($U_C$) | 255 V (50/60 Hz) |
| Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [L-N] ($I_n$) | 20 kA |
| Jmenovitý impulzní proud (8/20 µs) [N-PE] ($I_n$) | 80 kA |
| Max. impulzní proud (8/20 µs) [L-N] ($I_{max}$) | 40 kA |
| Max. impulzní proud (8/20 µs) [N-PE] ($I_{max}$) | 120 kA |
| Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] ($U_P$) | ≤ 1,5/≤ 1,5 kV |
| Ochranná úroveň [L-N]/[N-PE] při 5 kA ($U_P$) | ≤ 1/≤ 1,5 kV |
| Schopnost omezit následný proud [N-PE] ($I_{fi}$) | 100 $A_{eff}$ |
| Doba odezvy [L-N] ($t_A$) | ≤ 25 ns |
| Doba odezvy [N-PE] ($t_A$) | ≤ 100 ns |
| Max. nadproudová ochrana ze strany sítě | 125 A gG |
| Zkratová pevnost při max. nadproudové ochraně ze strany sítě ($I_{SCCR}$) | 50 $kA_{eff}$ |
| Napětí TOV [L-N] ($U_T$) – charakteristika | 335 V/5 s - Pevnost |
| Napětí TOV [L-N] ($U_T$) – charakteristika | 440 V/120 min - Bezpečný výpadek |
| Napětí TOV [N-PE] ($U_T$) – charakteristika | 1200 V/200 ms - Pevnost |
| Rozsah provozních teplot ($T_U$) | -40 °C ... +80 °C |
| Ukazatel provoz/porucha | zelená/červená |
| Počet vstupů | 1 |
| Průřez připojovacích vodičů (min.) | 1,5 $mm^2$ jedno/vícežilový |
| Průřez připojovacích vodičů (max.) | 35 $mm^2$ hrubě slaněný/25 $mm^2$ 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 |
| Bleskový proud (10/350 µs) [N-PE] ($I_{imp}$) | 40 kA |
| Váha | 228 g |
| Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU) | 85363030 |
| GTIN (EAN) | 4013364318175 |
| PU | 1 ks |

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