

DG 1000 (950 102)

- Vysoký svodový výkon je zajištěn výkonným zinkoxidovým varistorem
- Vysoký stupeň bezpečnosti je zajištěn odpojovacím zařízením „Thermo-Dynamic-Control“
- Určený speciálně pro systémy s vysokým napětím



Zobrazení je nezávazné

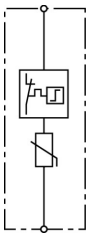
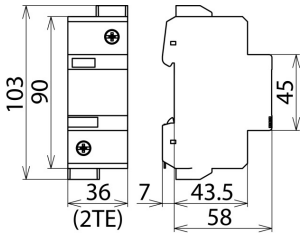


Schéma vnitřního zapojení DG 1000



Rozměry DG 1000

Jednopolový kompaktní svodič přepětí se jmenovitým napětím  $U_c = 1000\text{ V AC}$  resp.  $1000\text{ V DC}$ ; v provedení FM s kontaktem dálkové signalizace.

| Typ                                                                            | DG 1000                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Obj. č.                                                                        | 950 102                                                           |
| SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                   | typ 2/Třída II                                                    |
| Energeticky koordinovaná ochranná úroveň pro konc. zař. ( $\leq 10\text{ m}$ ) | typ 2 + typ 3                                                     |
| Jmenovité napětí AC ( $U_N$ )                                                  | 830 V (50/60 Hz)                                                  |
| Maximální provozní napětí AC ( $U_C$ )                                         | 1000 V (50/60 Hz)                                                 |
| Maximální provozní napětí DC ( $U_C$ )                                         | 1000 V                                                            |
| Jmenovitý impulzní proud (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_n$ )                       | 15 kA                                                             |
| Max. svodový proud (8/20 $\mu\text{s}$ ) ( $I_{\text{max}}$ )                  | 30 kA                                                             |
| Ochranná úroveň ( $U_p$ )                                                      | $\leq 4,2\text{ kV}$                                              |
| Ochranná úroveň při 5 kA ( $U_p$ )                                             | $\leq 3,5\text{ kV}$                                              |
| Doba odezvy ( $t_a$ )                                                          | $\leq 25\text{ ns}$                                               |
| Max. nadproudová ochrana                                                       | 100 A aM                                                          |
| Max. nadproudová ochrana při $U \leq 690\text{ V AC}$                          | 125 A gG                                                          |
| Zkratová pevnost při max. předjištění ( $I_{\text{SCCR}}$ )                    | 25 kA <sub>eff</sub>                                              |
| Napětí TOV ( $U_T$ ) – charakteristika                                         | 1205 V/5 s - Pevnost                                              |
| Napětí TOV ( $U_T$ ) – charakteristika                                         | 1580 V/120 min - Bezpečný výpadek                                 |
| Rozsah provozních teplot ( $T_U$ )                                             | -40 °C ... +80 °C                                                 |
| Ukazatel provoz/porucha                                                        | zelená/červená                                                    |
| Počet vstupů                                                                   | 1                                                                 |
| Průřez připojovacích vodičů (min.)                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> jedno/víčežilový                              |
| Průřez připojovacích 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                                                                    | UL                                                                |
| Váha                                                                           | 184 g                                                             |
| Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)                         | 85363030                                                          |
| GTIN (EAN)                                                                     | 4013364105621                                                     |
| PU                                                                             | 1 ks                                                              |

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