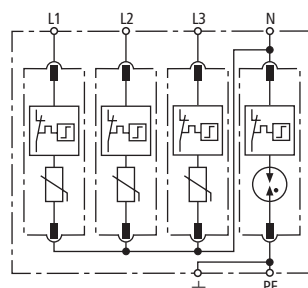
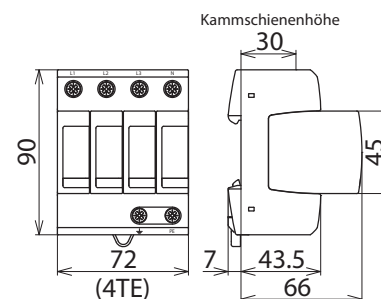


# DG M TT 150 (952 323)

- Anschlussfertige Kompletteneinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“



Prinzipschaltbild



Maßbild

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).

| Typ                                                                        | DG M TT 150                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art-Nr.                                                                    | 952 323                                                            |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                    | Typ 2 / Class II                                                   |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)         | Typ 2 + Typ 3                                                      |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )                                                  | 120 / 240 V (50 / 60 Hz)                                           |
| Höchste Dauerspannung AC [L-N] ( $U_C$ )                                   | 150 V (50 / 60 Hz)                                                 |
| Höchste Dauerspannung AC [N-PE] ( $U_C$ )                                  | 255 V (50 / 60 Hz)                                                 |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                               | 15 kA                                                              |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )                          | 40 kA                                                              |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] ( $U_p$ )                                         | $\leq 0,7 / \leq 1,5$ kV                                           |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA ( $U_p$ )                                | $\leq 0,55 / \leq 1,5$ kV                                          |
| Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] ( $I_{tr}$ )                               | 100 A <sub>eff</sub>                                               |
| Ansprechzeit [L-N] ( $t_A$ )                                               | $\leq 25$ ns                                                       |
| Ansprechzeit [N-PE] ( $t_A$ )                                              | $\leq 100$ ns                                                      |
| Max. netzseitiger Überstromschutz                                          | 125 A gG                                                           |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ ) | 50 kA <sub>eff</sub>                                               |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) - Charakteristik                              | 175 V / 5 sec. - Festigkeit<br>230 V / 120 min. - sicherer Ausfall |
| TOV-Spannung [N-PE] ( $U_T$ ) - Charakteristik                             | 1200 V / 200 ms. - Festigkeit                                      |
| Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )                                        | -40 °C ... +80 °C                                                  |
| Funktions- / Defektanzeige                                                 | grün / rot                                                         |
| Anzahl der Ports                                                           | 1                                                                  |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                             |
| Anschlussquerschnitt (max.)                                                | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig    |
| Montage auf                                                                | 35 mm Hutschiene nach EN 60715                                     |
| Gehäusewerkstoff                                                           | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0                                  |
| Einbauort                                                                  | Innenraum                                                          |
| Schutzart                                                                  | IP 20                                                              |
| Einbaumaße                                                                 | 4 TE, DIN 43880                                                    |
| Erweiterte technische Daten                                                |                                                                    |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [N-PE] ( $I_{imp}$ )                       | 12 kA                                                              |
| Schutzpegel [L-PE] ( $U_p$ )                                               | 1,5 kV                                                             |
| Stammdaten                                                                 |                                                                    |
| Nettogewicht                                                               | 380,9 g/st                                                         |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                     | 85363030                                                           |
| GTIN (EAN)                                                                 | 4013364133235                                                      |
| VPE                                                                        | 1 ST                                                               |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.