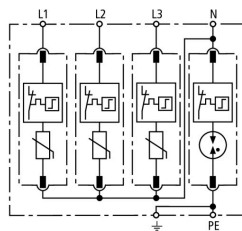


## DG M TT 320 (952 320)

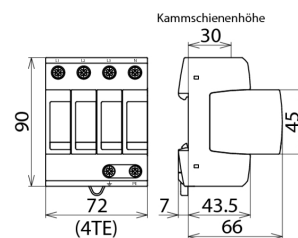
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG M TT 320



Maßbild DG M TT 320

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

| Typ<br>Art.-Nr.                                                            | DG M TT 320<br>952 320                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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 ( $U_N$ )                                                  | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)                                        |
| Höchste Dauerspannung AC [L-N] ( $U_C$ )                                   | 320 V (50 / 60 Hz)                                              |
| Höchste Dauerspannung AC [N-PE] ( $U_C$ )                                  | 255 V (50 / 60 Hz)                                              |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                               | 20 kA                                                           |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )                          | 40 kA                                                           |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] ( $U_P$ )                                         | $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV                                      |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] bei 5 kA ( $U_P$ )                                | $\leq 1,2$ / $\leq 1,5$ kV                                      |
| Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] ( $I_{li}$ )                               | 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 ( $I_{scCR}$ ) | 25 kA <sub>eff</sub>                                            |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik                              | 335 V / 5 sec. – Festigkeit                                     |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik                              | 440 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                                                 |
| Zulassungen                                                                | KEMA                                                            |
| <b>Erweiterte technische Daten:</b>                                        |                                                                 |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [N-PE] ( $I_{imp}$ )                       | 12 kA                                                           |
| Schutzpegel [L-PE] ( $U_P$ )                                               | 1,75 kV                                                         |
| Gewicht                                                                    | 416 g                                                           |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                     | 85363030                                                        |
| GTIN (EAN)                                                                 | 4013364126794                                                   |
| VPE                                                                        | 1 Stk.                                                          |

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