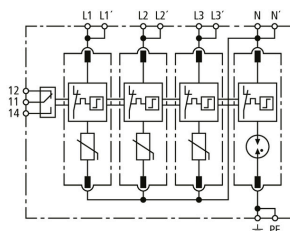


# DG MP TT 150 FM (942 328)

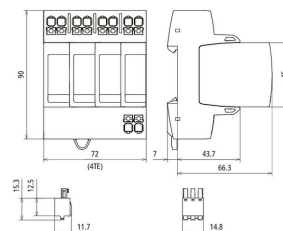
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschluss-technik und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP TT 150 FM



Maßbild DG MP TT 150 FM

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

| Typ                                                                                              | DG MP TT 150 FM                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                                                         | 942 328 <small>DE</small>                  |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                                          | Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III       |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)                               | Typ 2 + Typ 3                              |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )                                                                        | 120 / 208 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) [L-N] ( $I_n$ )                                               | 15 kA                                      |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [N-PE] ( $I_n$ )                                              | 20 kA                                      |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )                                                | 40 kA                                      |
| Kombinierter Stoß [L-N] ( $U_{oc}$ )                                                             | 20 kV                                      |
| Kombinierter Stoß [N-PE] ( $U_{oc}$ )                                                            | 6 kV                                       |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung ( $I_L$ )                                              | 40 A                                       |
| 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] ( $I_R$ )                                                        | 100 A <sub>eff</sub>                       |
| Ansprechzeit [L-N] ( $t_A$ )                                                                     | $\leq 25$ ns                               |
| Ansprechzeit [N-PE] ( $t_A$ )                                                                    | $\leq 100$ ns                              |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung                                    | 40 A gG                                    |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung (Doppelanschluss 2 x 10 mm <sup>2</sup> ) | 125 A gG                                   |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{scor}$ )                       | 50 kA <sub>eff</sub>                       |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik                                                    | 175 V / 5 sec. – Festigkeit                |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik                                                    | 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> eindrätig              |
| Anschlussquerschnitt (min.)                                                                      | 6 mm <sup>2</sup> feindrätig               |
| Anschlussquerschnitt (max.)                                                                      | 10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig       |
| Anschlussquerschnitt (min.) mit Aderendhülse                                                     | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse                                                     | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| Anschlussquerschnitt (max.) mit Aderendhülse ohne Kragen                                         | 10 mm <sup>2</sup>                         |
| 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, VDE                                  |
| FM-Kontakte / Kontaktform                                                                        | Wechsler                                   |
| Schaltleistung AC                                                                                | 250 V / 0,5 A                              |
| Schaltleistung DC                                                                                | 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A |
| Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen                                                              | max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig |
| <b>Erweiterte technische Daten:</b>                                                              |                                            |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [N-PE] ( $I_{imp}$ )                                             | 12 kA                                      |



| Typ                                    | DG MP TT 150 FM            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr.                               | 942 328 <small>neu</small> |
| Schutzpegel [L-PE] (U <sub>p</sub> )   | 1,5 kV                     |
| Gewicht                                | 325 g                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363030                   |
| GTIN (EAN)                             | 4013364484856              |
| 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.