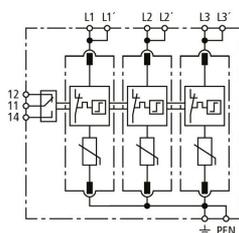


## DG MP TNC 275 FM (942 305)

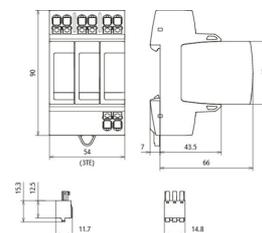
- Anschlussfertige Komplettseinheit bestehend aus Basisteil und Fernmeldekontaktanschluss mit Push-in-Anschlussstechnik und gesteckten Schutzmodulen
- Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren/Funkenstrecken
- Hohe Gerätesicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DG MP TNC 275 FM



Maßbild DG MP TNC 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-C-Systeme; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ  | DG MP TNC 275 FM                           |
|--|--|
| Art.-Nr.   | 942 305 <sup>NEU</sup>                     |
| 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 ( $U_N$ )  | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)                   |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )   | 275 V (50 / 60 Hz)                         |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )   | 20 kA                                      |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )  | 40 kA                                      |
| Kombinierter Stoß [L-N] ( $U_{OC}$ )   | 20 kV                                      |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung ( $I_L$ )  | 40 A                                       |
| Schutzpegel ( $U_P$ )  | $\leq 1,5$ kV                              |
| Schutzpegel bei 5 kA ( $U_P$ )   | $\leq 1$ kV                                |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )   | $\leq 25$ 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 ( $I_{SCCR}$ )                       | 50 kA <sub>eff</sub>                       |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik  | 335 V / 5 sec. – Festigkeit                |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik  | 440 V / 120 min. – sicherer Ausfall        |
| 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   | 3 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 |
| Gewicht  | 266 g                                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)   | 85363030                                   |
| GTIN (EAN)   | 4013364495289                              |
| 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.