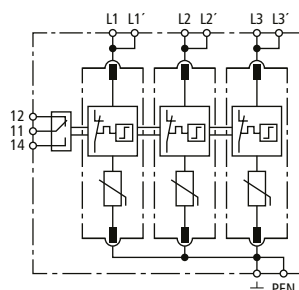
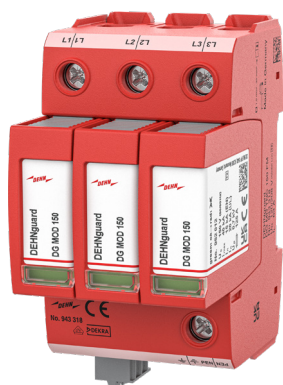
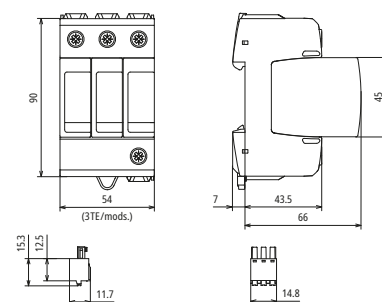


## DG MD TNC 150 FM (943 318)

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



Prinzipschaltbild



Maßbild

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

| Typ                                                                        | DG MD TNC 150 FM                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art-Nr.                                                                    | 943 318                                                            |
| 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 ( $U_C$ )                                         | 150 V (50 / 60 Hz)                                                 |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )                               | 15 kA                                                              |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )                          | 40 kA                                                              |
| Kombinierter Stoß ( $U_{OC}$ )                                             | 20 kV                                                              |
| Nennlaststrom bei V-Durchgangsverdrahtung ( $I_n$ )                        | 63 A                                                               |
| Schutzpegel ( $U_p$ )                                                      | $\leq 0,7$ kV                                                      |
| Schutzpegel bei 5 kA ( $U_p$ )                                             | $\leq 0,55$ kV                                                     |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )                                                     | $\leq 25$ ns                                                       |
| Max. netzseitiger Überstromschutz                                          | 125 A gG                                                           |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei V-Durchgangsverdrahtung              | 63 A gG                                                            |
| Max. netzseitiger Überstromschutz bei Stichverdrahtung                     | 125 A gG                                                           |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz ( $I_{SCCR}$ ) | 50 kA <sub>eff</sub>                                               |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) - Charakteristik                                    | 175 V / 5 sec. - Festigkeit<br>230 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> ein- / feindrätig                              |
| Anschlussquerschnitt (max.) bei Stichverdrahtung                           | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> feindrätig      |
| Anschlussquerschnitt (max.) bei V-Durchgangsverdrahtung                    | 16 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / feindrätig                         |
| 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                                                    |
| 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                         |
| Stammdaten                                                                 |                                                                    |
| Nettogewicht                                                               | 320.000 g/st                                                       |
| GTIN (EAN)                                                                 | 4013364553866                                                      |
| VPE                                                                        | 1 ST                                                               |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)                                     | 85363030                                                           |

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