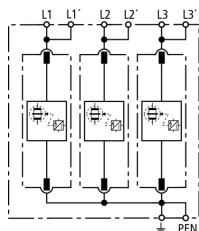


## DV M TNC 255 (951 300)

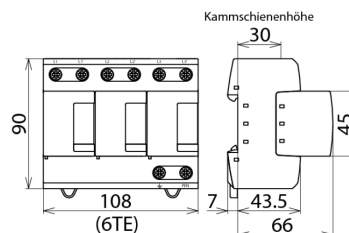
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ermöglicht Endgeräteschutz



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DV M TNC 255



Maßbild DV M TNC 255

Modularer Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme.

| Typ  | DV M TNC 255  |
|--|---|
| Art.-Nr.   | 951 300   |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                                | Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II  |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 5$ m)      | Typ 1 + Typ 2 + Typ 3   |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )  | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )                                     | 264 V (50 / 60 Hz)  |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [L1+L2+L3-PEN] ( $I_{total}$ )         | 75 kA   |
| Spezifische Energie [L1+L2+L3-PEN] (W/R)                               | 1,40 MJ/Ohm   |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [L-PEN] ( $I_{imp}$ )                  | 25 kA   |
| Spezifische Energie [L-PEN] (W/R)                                      | 156,25 kJ/Ohm   |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [L-PEN]/[L1+L2+L3-PEN] ( $I_n$ )    | 25 / 75 kA  |
| Schutzpegel ( $U_p$ )  | $\leq 1,5$ kV   |
| Folgestromlöschfähigkeit AC ( $I_n$ )                                  | 50 kA <sub>eff</sub>  |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität                                    | Nichtauslösen einer 20 A gL/GG Sicherung bis 50 kA <sub>eff</sub> (prosp.)                                      |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )   | $\leq 100$ ns   |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 50$ kA <sub>eff</sub>                 | 315 A gL/GG   |
| Max. Vorsicherung (L-L')   | 125 A gL/GG   |
| TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik                                | 440 V / 120 min. – Festigkeit   |
| Betriebstemperaturbereich [Parallel]/[Durchgang] ( $T_U$ )             | -40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C   |
| Funktions- / Defektanzeige   | grün / rot  |
| Anzahl der Ports   | 1   |
| Anschlussquerschnitt (L1, L1', L2, L2', L3, L3', PEN, $\perp$ ) (min.) | 10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig  |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, PEN) (max.)                          | 50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 35 mm <sup>2</sup> feindrätig   |
| Anschlussquerschnitt (L1', L2', L3', $\perp$ ) (max.)                  | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> feindrätig   |
| Montage auf  | 35 mm Hutschiene nach EN 60715  |
| Gehäusewerkstoff   | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0   |
| Einbauort  | Innenraum   |
| Schutzart  | IP 20   |
| Einbaumaße   | 6 TE, DIN 43880   |
| Zulassungen  | KEMA, VDE, UL, VdS  |
| Erweiterte technische Daten:   | Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA <sub>eff</sub> (geprüft durch VDE) |
| – Max. prospektiver Kurzschlussstrom                                   | 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )   |
| – Begrenzung/Löschung von Netzfolgeströmen                             | bis 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )   |
| – Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 100$ kA <sub>eff</sub>              | 315 A gL/GG   |
| Gewicht  | 970 g   |
| Zolltarifnummer  | 85363030  |
| GTIN (EAN)   | 4013364108134   |
| 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.