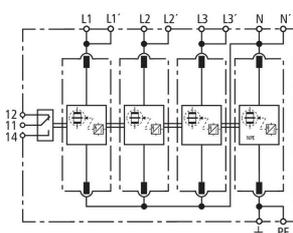


**! DV M TT 255 FM (951 315)**

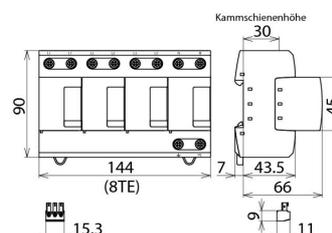
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ermöglicht Endgeräteschutz



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DV M TT 255 FM



Maßbild DV M TT 255 FM

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

| Typ   | DV M TT 255 FM  |
|---|---|
| Art.-Nr.  | 951 315   |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11                               | Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II  |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m)          | Typ 1 + Typ 2 + Typ 3   |
| Nennspannung AC (U <sub>N</sub> )                                     | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U <sub>C</sub> )                      | 264 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U <sub>C(N-PE)</sub> )               | 255 V (50 / 60 Hz)  |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I <sub>total</sub> )      | 100 kA  |
| Spezifische Energie [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)                             | 2,50 MJ/Ohm   |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I <sub>imp</sub> )           | 25 / 100 kA   |
| Spezifische Energie [L-N]/[N-PE] (W/R)                                | 156,25 kJ/Ohm / 2,50 MJ/Ohm   |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]/[N-PE] (I <sub>n</sub> )          | 25 / 100 kA   |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U <sub>P</sub> )                            | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV  |
| Folgestromlöschfähigkeit [L-N]/[N-PE] (I <sub>fi</sub> )              | 50 kA <sub>eff</sub> / 100 A <sub>eff</sub>   |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität                                   | Nichtauslösen einer 20 A gG Sicherung bis 50 kA <sub>eff</sub> (prosp.)                           |
| Ansprechzeit (t <sub>A</sub> )  | ≤ 100 ns  |
| Max. Vorsicherung (L) bis I <sub>k</sub> = 50 kA <sub>eff</sub>       | 315 A gG  |
| Max. Vorsicherung (L-L')  | 125 A gG  |
| TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik                 | 440 V / 120 min. – Festigkeit   |
| TOV-Spannung [N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik                | 1200 V / 200 ms – Festigkeit  |
| Betriebstemperaturbereich [Parallel]/[Durchgang] (T <sub>U</sub> )    | -40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C   |
| Funktions- / Defektanzeige  | grün / rot  |
| Anzahl der Ports  | 1   |
| Anschlussquerschnitt (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE, ⚡) (min.) | 10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig   |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE) (max.)                       | 50 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 35 mm <sup>2</sup> feindrähtig                                   |
| Anschlussquerschnitt (L1', L2', L3', N', ⚡) (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 / Schutzart   | Innenraum / IP 20   |
| Einbaumaße  | 8 TE, DIN 43880   |
| Zulassungen   | KEMA, VDE, UL   |
| 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- / feindrähtig   |
| <b>Erweiterte technische Daten:</b>                                   | <b>Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA<sub>eff</sub></b> |
| – 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 <sub>k</sub> = 100 kA <sub>eff</sub>    | 315 A gG  |
| <b>Ergänzende Angaben:</b>  | -----   |
| – Schutzpegel [L-PE] (U <sub>P</sub> )                                | 2,2 kV  |

## Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen

| Typ                                    | DV M TT 255 FM     |
|--|--------------------|
| Art.-Nr.                               | 951 315            |
| - Nennspannung AC ( $U_N$ )            | 230 / 400 V        |
| - Nennfrequenz AC ( $f_N$ )            | 16,7 Hz            |
| - Max. Ableitervorsicherung            | 125 A gG @ 16,7 Hz |
| Gewicht                                | 1,28 kg            |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090           |
| GTIN (EAN)                             | 4013364108189      |
| 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.