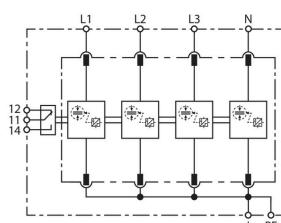


## DV M2 TNS 255 FM (956 405)

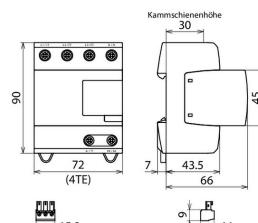
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Kompaktheit und gleichzeitig höchste Sicherheitsanforderungen durch Rapid Arc Control (RAC)
- Ermöglicht Endgeräteschutz



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DV M2 TNS 255 FM



Maßbild DV M2 TNS 255 FM

Modularer Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme.

| Typ   | DV M2 TNS 255 FM  |
|---|---|
| Art.-Nr.  | 956 405 <small>NEU</small>  |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11   | Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III                  |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10$ m)  | Typ 1 + Typ 2 + Typ 3   |
| Nennspannung AC ( $U_N$ )   | 230 / 400 V (50 / 60 Hz)  |
| Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )  | 255 V (50 / 60 Hz)  |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [L1+L2+L3+N-PE] ( $I_{total}$ )   | 100 kA  |
| Spezifische Energie [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)   | 2,50 MJ/Ohm   |
| Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) [L, N-PE] ( $I_{imp}$ )   | 25 kA   |
| Spezifische Energie [L,N-PE] (W/R)  | 156,25 kJ/Ohm   |
| Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) [L/N-PE]/[L1+L2+L3+N-PE] ( $I_n$ )   | 25 / 100 kA   |
| Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] ( $U_P$ )   | $\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV  |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators ( $U_{OC}$ )  | 6 kV  |
| Folgestromlösbarkeit AC ( $I_h$ )   | 50 kA <sub>eff</sub>  |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität   | Nichtauslösen einer 32 A gG Sicherung bis 50 kA <sub>eff</sub> (prosp.) |
| Kurzschlussfestigkeit [L-N]/[N-PE] ( $I_{SCCR}$ )   | 50 kA <sub>eff</sub>  |
| Ansprechzeit ( $t_A$ )  | $\leq 100$ ns   |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub>  | 250 A gG  |
| TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik   | 440 V / 120 min. – Festigkeit   |
| Durchlassenergie bei einem S20K275 ( $I_{imp} = 2,5 \dots 25$ kA)   | < 1 J   |
| Betriebstemperaturbereich [Parallel]/[Durchgang] ( $T_U$ )  | -40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C                                   |
| Funktions- / Defektanzeige  | grün / rot  |
| Anzahl der Ports  | 1   |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, $\frac{1}{2}$ ) (min.)   | 6 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig                                    |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, $\frac{1}{2}$ ) (max.)   | 35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 25 mm <sup>2</sup> feindrähtig         |
| Montage auf   | 35 mm Hutschiene nach EN 60715  |
| Einbauort   | Innenraum   |
| Schutzart   | IP 20   |
| Einbaumaße  | 4 TE, DIN 43880   |
| Zulassungen   | VDE, KEMA   |
| FM-Kontakte / Kontaktform   | ja / 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                             |
| 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/Lösung von Netzfolgesträmen  | bis 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )                     |
| – Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 100$ kA <sub>eff</sub>   | 250 A gG  |

# Produktdatenblatt: DEHNventil modular



## Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen

| Typ                                    | DV M2 TNS 255 FM           |
|--|----------------------------|
| Art.-Nr.                               | 956 405 <small>NEU</small> |
| - Prüfspannung AC ( $U_C$ )            | 266 V                      |
| - Nennspannung AC ( $U_N$ )            | 230 / 400 V                |
| - Nennfrequenz AC ( $f_N$ )            | 16,7 Hz                    |
| - Max. Ableitervorsicherung            | 160 A gG @ 16,7 Hz         |
| Gewicht                                | 524 g                      |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090                   |
| GTIN (EAN)                             | 4013364510562              |
| 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.