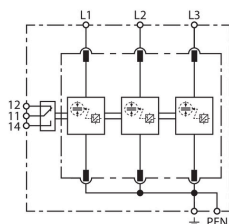


DV M2 TNC 255 FM (956 305)

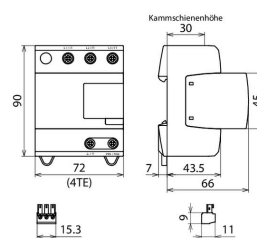
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Kompaktheit und gleichzeitig höchste Sicherheitsanforderungen durch Rapid Arc Control (RAC)
- Ermöglicht Endgeräteschutz



Abbildung unverbindlich



Principalschaltbild DV M2 TNC 255 FM



Maßbild DV M2 TNC 255 FM

Modularer Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme.

| Typ | DV M2 TNC 255 FM |
|---|---|
| Art.-Nr. | 956 305 <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 (≤ 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 μ s) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total}) | 75 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-PEN] (I_{imp}) | 25 kA |
| Spezifische Energie [L-PEN] (W/R) | 156,25 kJ/Ohm |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-PEN] (I_n) | 25 kA |
| Schutzpegel (U_p) | $\leq 1,5$ kV |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators (U_{OC}) | 6 kV |
| Folgestromlöschfähigkeit AC (I_n) | 50 kA _{eff} |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA _{eff} (prosp.) |
| Kurzschlussfestigkeit [L-N]/[N-PE] (I_{SCCR}) | 50 kA _{eff} |
| Ansprechzeit (t_a) | ≤ 100 ns |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 50$ kA _{eff} | 250 A gG |
| TOV-Spannung (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, PEN, \neq) (min.) | 6 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, PEN, \neq) (max.) | 35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² feindrätig |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 20 |
| Einbaumaße | 4 TE, DIN 43880 |
| Zulassungen | VDE, KEMA, UL |
| 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 ² ein- / feindrätig |
| Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE) | ----- |
| – Max. prospektiver Kurzschlussstrom | 100 kA _{eff} (220 kA _{peak}) |
| – Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen | bis 100 kA _{eff} (220 kA _{peak}) |
| – Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 100$ kA _{eff} | 250 A gG |

Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen

| Typ | DV M2 TNC 255 FM |
|--|----------------------------|
| Art.-Nr. | 956 305 <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 | 459 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364510586 |
| 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.