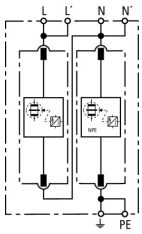
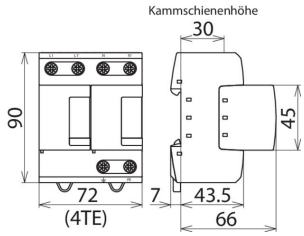
DV M TT 2P 255 (951 110)

- 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



Prinzipschaltbild DV M TT 2P 255



Maßbild DV M TT 2P 255

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

Typ Art.-Nr.	DV M TT 2P 255 951 110
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_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	264 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] ($U_{C\ (N\text{-}PE)}$)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L+N-PE] (I_{total})	50 kA
Spezifische Energie [L+N-PE] (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	25 / 50 kA
Spezifische Energie [L-N]/[N-PE] (W/R)	156,25 / 625,00 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]/[N-PE] (I_n)	25 / 50 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [L-N]/[N-PE] (I_{fi})	50 kA_{eff} / 100 A_{eff}
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 20 A gG Sicherung bis 50 kA_{eff} (prosp.)
Ansprechzeit (t_A)	≤ 100 ns
Max. Vorsicherung (L) bis I_K = 50 kA_{eff}	315 A gG
Max. Vorsicherung (L-L')	125 A gG
TOV-Spannung [L-N] (U_T) – Charakteristik	440 V / 120 min. – Festigkeit
TOV-Spannung [N-PE] (U_T) – Charakteristik	1200 V / 200 ms – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich [Parallel]/[Durchgang] (T_U)	-40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (L, L', N, N', PE, ⏚) (min.)	10 mm^2 ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L, N, PE) (max.)	50 mm^2 mehrdrähtig / 35 mm^2 feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L', N', ⏚) (max.)	35 mm^2 mehrdrähtig / 25 mm^2 feindrähtig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	4 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, VDE, UL
Erweiterte technische Daten:	Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA_{eff}
– 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}	315 A gG
Ergänzende Angaben:	----------
– Schutzpegel [L-PE] (U_P)	2,2 kV

Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen

Typ Art.-Nr.	DV M TT 2P 255 951 110
Ergänzende Angaben:	Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen
– Nennspannung AC (U_N)	230 V
– Nennfrequenz AC (f_N)	16,7 Hz
– Max. Ableitervorsicherung	125 A gG @ 16,7 Hz
Gewicht	659 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364108110
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.