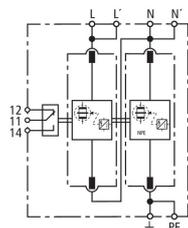


**! DV M TT 2P 255 FM (951 115)**

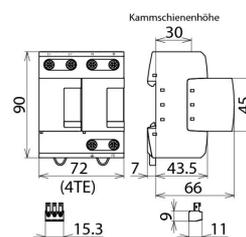
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ermöglicht Endgeräteschutz



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DV M TT 2P 255 FM



Maßbild DV M TT 2P 255 FM

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

Typ	DV M TT 2P 255 FM
Art.-Nr.	951 115
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10\text{ m}$ )	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] ( $U_{C(N-PE)}$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu\text{s}$ ) [L+N-PE] ( $I_{total}$ )	50 kA
Spezifische Energie [L+N-PE] (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu\text{s}$ ) [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 $\mu\text{s}$ ) [L-N]/[N-PE] ( $I_n$ )	25 / 50 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] ( $U_P$ )	$\leq 1,5 / \leq 1,5\text{ kV}$
Folgestromlöschfähigkeit [L-N]/[N-PE] ( $I_{fi}$ )	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 ( $t_A$ )	$\leq 100\text{ ns}$
Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 50\text{ kA}_{eff}$	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, $\frac{1}{2}$ ) (min.)	10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (L, N, PE) (max.)	50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 35 mm <sup>2</sup> feindrätig
Anschlussquerschnitt (L', N', $\frac{1}{2}$ ) (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 / Schutzart	Innenraum / IP 20
Einbaumaße	4 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- / feindrätig
<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 $I_k = 100\text{ kA}_{eff}$	315 A gG
<b>Ergänzende Angaben:</b>	-----
– Schutzpegel [L-PE] ( $U_P$ )	2,2 kV

## Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen

Typ	DV M TT 2P 255 FM
Art.-Nr.	951 115
- Nennspannung AC ( $U_N$ )	230 V
- Nennfrequenz AC ( $f_N$ )	16,7 Hz
- Max. Ableitervorsicherung	125 A gG @ 16,7 Hz
Gewicht	664 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364108127
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.