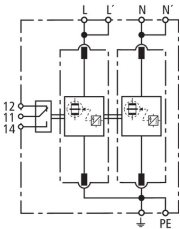


DV M TN 255 FM (951 205)

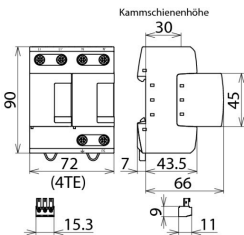
- Anschlussfertiger Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ermöglicht Endgeräteschutz



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DV M TN 255 FM



Maßbild DV M TN 255 FM

Modularer Kombi-Ableiter für einphasige TN-Systeme.

Typ Art.-Nr.	DV M TN 255 FM 951 205
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 (U _C)	264 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-PE] (I _{imp})	25 kA
Spezifische Energie [L,N-PE] (W/R)	156,25 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L/N-PE]/[L+N-PE] (I _n)	25 / 50 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit AC (I _{fl})	50 kA _{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
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
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 ² ein- / feindrähtig
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

Ableitereinsatz bei 16,7 Hz - Bahnstromversorgungssystemen	
Typ	DV M TN 255 FM
Art.-Nr.	951 205
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	668 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364108103
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.