

## DV M TT 255 FM (951 315)

- Parafoudre combiné type 1 + type 2 à base d'éclateur à air, prêt au raccordement, comprenant une embase et des modules de protection débrochables
- Continuité de service accrue des installations grâce à la technologie de limitation du courant de suite « RADAX-Flow »
- Permet la protection des équipements terminaux



Illustrations sans engagement

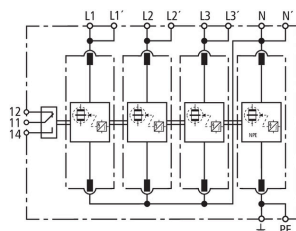
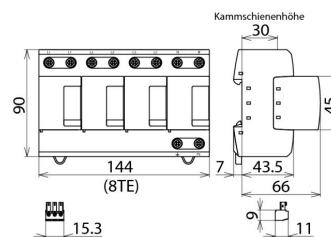


Schéma de principe du circuit DV M TT 255 FM



Dimensions DV M TT 255 FM

Parafoudre combiné modulaire pour systèmes TT et TN-S (mode de connexion 3+1).

Type	DV M TT 255 FM
Référence	951 315
SPD selon NF EN 61643-11 / ... CEI 61643-11	Type 1 + Type 2 / Classe I + Classe II
Coordination énergétique avec les équipements terminaux (≤ 10 m)	Type 1 + Type 2 + Type 3
Tension nominale AC (U <sub>N</sub> )	230/400 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC [L-N] (U <sub>C</sub> )	264 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC [N-PE] (U <sub>C (N-PE)</sub> )	255 V (50/60 Hz)
Courant de choc de décharge (10/350 μs) [L1+L2+L3+N-PE] (I <sub>total</sub> )	100 kA
Énergie spécifique [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	2,50 MJ/ohm
Courant de foudre (10/350 μs) [L-N]/[N-PE] (I <sub>imp</sub> )	25/100 kA
Énergie spécifique [L-N]/[N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ohm / 2,50 MJ/ohm
Courant nominal de décharge (8/20 μs) [L-N]/[N-PE] (I <sub>n</sub> )	25 / 100 kA
Niveau de protection en tension [L-N]/[N-PE] (U <sub>P</sub> )	≤ 1,5 kV/≤ 1,5 kV
Capacité d'extinction du courant de suite [L-N]/[N-PE] (I <sub>fi</sub> )	50 kA <sub>eff</sub> /100 A <sub>eff</sub>
Limitation du courant de suite/sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 20 A gG jusqu'à 50 kA <sub>eff</sub> (présumé)
Temps de réponse (t <sub>λ</sub> )	≤ 100 ns
Fusible amont max. (L) jusqu'à I <sub>K</sub> = 50 kA <sub>eff</sub>	315 A gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gG
Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U <sub>T</sub> )	440 V/120 min – résistance
Surtension temporaire [N-PE], caractéristique (U <sub>T</sub> )	1200 V/200 ms – résistance
Température d'utilisation [en parallèle]/[en V] (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C
Indication de fonctionnement/de défaut	vert/rouge
Nombre de ports	1
Section de raccordement (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE, ⚡) (min.)	10 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples
Section de raccordement (L1, L2, L3, N, PE) (max.)	50 mm <sup>2</sup> multi-brins/35 mm <sup>2</sup> brins souples
Section de raccordement (L1', L2', L3', N', ⚡) (max.)	35 mm <sup>2</sup> multi-brins/25 mm <sup>2</sup> brins souples
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Encombrement	8 modules, DIN 43880
Certifications	KEMA, VDE, UL
Contacts de télésignalisation/Type de contact	Inverseur
Capacité de commutation AC	250 V/0,5 A
Capacité de commutation DC	250 V/0,1 A ; 125 V/0,2 A ; 75 V/0,5 A
Capacité de raccordement pour bornes de télésignalisation	max. 1,5 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples
Caractéristiques techniques supplémentaires :	Utilisation dans des tableaux de distribution avec des courts-circuits présumés supérieurs à 50 kA <sub>eff</sub>
- Courant de court-circuit présumé max.	100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )
- Limitation/Extinction de courants de suite	jusqu'à 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )
- Fusible amont max. (L) jusqu'à I <sub>K</sub> = 100 kA <sub>eff</sub>	315 A gG
Détails supplémentaires :	-----
- Niveau de protection [L-PE] (U <sub>P</sub> )	2,2 kV

## Utilisation du parafoudre à 16,7Hz - Pour systèmes ferroviaire

Type	DV M TT 255 FM
Référence	951 315
- Tension nominale AC ( $U_N$ )	230/400 V
- Fréquence nominale AC ( $f_N$ )	16,7 Hz
- Fusible amont max. du parafoudre	125 A gG @ 16,7 Hz
Poids	1,28 kg
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363090
GTIN (Numéro EAN)	4013364108189
UC	1 pièce(s)

Pour L'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.