DV M TT 255 (951 310)

- 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

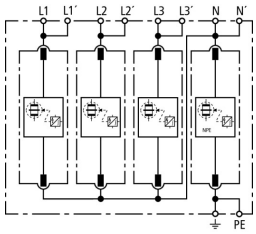
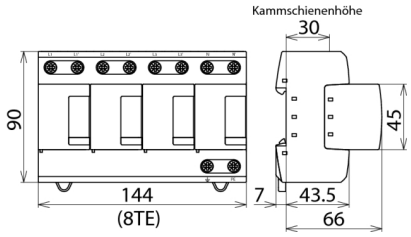


Schéma de principe du circuit DV M TT 255



Dimensions DV M TT 255

Parafoudre combiné modulaire pour systèmes TT et TN-S (mode de connexion C2 « 3+1 »).

Type Référence	DV M TT 255 951 310
SPD selon NF EN 61643-11 / ... CEI 61643-11	Type 1 + Type 2 / Classe I + Classe II
Coordination énergétique avec les équipements terminaux (≤ 5 m)	Type 1 + Type 2 + Type 3
Tension nominale AC (U_N)	230/400 V (50/60 Hz)
Tension d'utilisation permanente max AC [L-N] (U_C)	264 V (50/60 Hz)
Tension d'utilisation permanente max AC [N-PE] ($U_{C\ (N\text{-}PE)}$)	255 V (50/60 Hz)
Courant de foudre (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	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_{imp})	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_n)	25 / 100 kA
Niveau de protection [L-N]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV/≤ 1,5 kV
Capacité d'extinction du courant de suite [L-N]/[N-PE] (I_{fi})	50 kA_{eff}/100 A_{eff}
Limitation du courant de suite/sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 20 A gG jusqu'à 50 kA_{eff} (présumé)
Temps de réponse (t_A)	≤ 100 ns
Fusible amont max. (L) jusqu'à I_K = 50 kA_{eff}	315 A gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gG
Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U_T)	440 V/120 min – résistance
Surtension temporaire [N-PE], caractéristique (U_T)	1200 V/200 ms – résistance
Température d'utilisation [en parallèle]/[en V] (T_U)	-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^2 rigide/brins souples
Section de raccordement (L1, L2, L3, N, PE) (max.)	50 mm^2 multi-brins/35 mm^2 brins souples
Section de raccordement (L1', L2', L3', N',⏚) (max.)	35 mm^2 multi-brins/25 mm^2 brins souples
Montage sur	Rail DIN 35 mm selon EN 60715
Matériau de l'enveloppe	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Prévu pour le montage	à l'intérieur
Indice de protection	IP 20
Encombrement	8 modules, DIN 43880
Certifications	KEMA, VDE, UL, VdS
Caractéristiques techniques supplémentaires :	Utilisation dans des tableaux de distribution présentant des court-circuits présumés > 50 kA_{eff} (testé et controlé par VDE)
– Courant de court-circuit présumé max.	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
– Limitation/Extinction de courants de suite	jusqu'à 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
– Fusible amont max. (L) jusqu'à I_K = 100 kA_{eff}	315 A gG
Poids	1,27 kg
Numéro tarifaire	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364108172
UC	1 pièce(s)

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