DB M 1 255 FM (961 125)

- Parafoudre coordonné à base d'éclateurs à air, comprenant une embase et un module de protection débrochable
- Continuité de service accrue des installations grâce à la technologie de limitation du courant de suite « RADAX-Flow »
- Directement coordonné avec le parafoudre DEHNguard sans nécessiter de longueur de câble ou d'inductance supplémentaire



Illustrations sans engagement

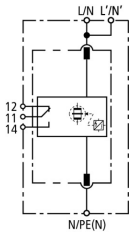
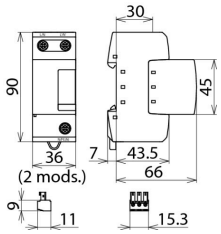


Schéma de principe du circuit DB M 1 255 FM



Dimensions DB M 1 255 FM

Parafoudre coordonné unipolaire modulaire avec forte limitation du courant de suite ; avec contact de télésignalisation pour un dispositif de surveillance (contact sec inverseur).

Type Référence	DB M 1 255 FM 961 125
SPD selon NF EN 61643-11/...CEI 61643-11	Type 1/Classe 1
Tension nominale AC (U_N)	230 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC (U_C)	255 V (50/60 Hz)
Courant de choc de décharge (10/350 µs) (I_{imp})	50 kA
Énergie spécifique (W/R)	625,00 kJ/ohm
Niveau de protection en tension (U_P)	≤ 2,5 kV
Capacité d'extinction du courant de suite AC (I_{fi})	50 kA_{eff}
Limitation du courant de suite/sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 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} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG
Fusible amont max. (L) jusqu'à I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	315 A gG
Fusible amont max. (L-L')	125 A gG
Caractéristique de la surtension temporaire (U_T)	440 V/120 min – résistance
Température d'utilisation (câblage en parallèle) (T_{UP})	-40 °C ... +80 °C
Température d'utilisation (câblage en V) (T_{US})	-40 °C ... +60 °C
Indication de fonctionnement/de défaut	vert/rouge
Nombre de ports	1
Section de raccordement (L/N, L'/N', N/PE(N)) (min.)	10 mm^2 rigide/brins souples
Section de raccordement (L/N, N/PE(N)) (max.)	50 mm^2 multi-brins/35 mm^2 brins souples
Section de raccordement (L'/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	2 modules, DIN 43880
Certifications	VDE, KEMA, 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
Section de raccordement pour bornes de télésignalisation	max. 1,5 mm^2 rigide/brins souples
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} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG
– Fusible amont max. (L) jusqu'à I_K = 100 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	315 A gG
Détails supplémentaires:	----------
– Courant nominal de décharge (8/20 µs) (I_n)	50 kA
Poids	343 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363090
GTIN (Numéro EAN)	4013364118621
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.