

**DB M 1 255 (961 120)**

- 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

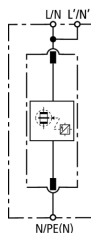
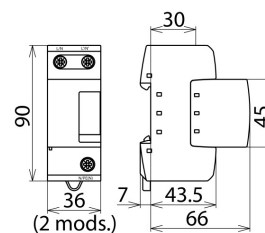


Schéma de principe du circuit DB M 1 255



Dimensions DB M 1 255

Parafoudre coordonné unipolaire modulaire avec forte limitation du courant de suite.

Type	DB M 1 255
Référence	961 120
SPD selon NF EN 61643-11/...CEI 61643-11	Type 1/Classe 1
Tension nominale AC ( $U_N$ )	230 V (50/60 Hz)
Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_C$ )	255 V (50/60 Hz)
Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	50 kA
Énergie spécifique (W/R)	625,00 kJ/ohm
Niveau de protection ( $U_p$ )	$\leq 2,5$ kV
Capacité d'extinction du courant de suite AC ( $I_n$ )	50 kA <sub>eff</sub>
Limitation du courant de suite/sélectivité	Non déclenchement d'un fusible 35 A gG jusqu'à 50 kA <sub>eff</sub> (présumé)
Temps de réponse ( $t_a$ )	$\leq 100$ ns
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 0,2$ s)	500 A gG
Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 5$ 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 <sup>2</sup> rigide/brins souples
Section de raccordement (L/N, N/PE(N)) (max.)	50 mm <sup>2</sup> multi-brins/35 mm <sup>2</sup> brins souples
Section de raccordement (L'/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
Prévu pour le montage	à l'intérieur
Indice de protection	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880
Certifications	VDE, KEMA, UL
Caractéristiques techniques supplémentaires :	Utilisation dans des tableaux de distribution présentant des court-circuits présumés $> 50$ kA <sub>eff</sub> (testé et contrôlé par VDE)
– 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 $I_K = 100$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 0,2$ s)	500 A gG
– Fusible amont max. (L) jusqu'à $I_K = 100$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 5$ s)	315 A gG
Poids	340 g
Numéro tarifaire	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364118614
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.