

## DBM 1 440 (961 140)

- Éclateur à air encapsulé sans soufflage d'arc
- Continuité de service accrue des installations grâce à la technologie de limitation du courant de suite « RADAX-Flow »
- Directement coordonné avec les parafoudres DEHNguard sans nécessiter de longueur de câble ou d'inductance supplémentaire



Illustrations sans engagement

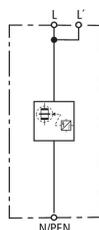
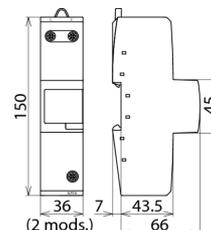


Schéma de principe du circuit DBM 1 440



Dimensions DBM 1 440

Parafoudre coordonné unipolaire avec forte limitation du courant de suite pour  $U_c = 440$  V.

Type	DBM 1 440
Référence	961 140
SPD selon NF EN 61643-11 / ... CEI 61643-11	Type 1/Classe 1
Tension nominale AC ( $U_N$ )	400 V
Tension max. de régime permanent AC ( $U_C$ )	440 V
Courant de choc de décharge (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	35 kA
Énergie spécifique (W/R)	306,25 kJ/ohm
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	35 kA
Niveau de protection en tension ( $U_p$ )	$\leq 2,5$ 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)	250 A gG
Fusible amont max. (L - L')	125 A gG
Caractéristique de la surtension temporaire (UT)	760 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, L', N/PEN) (min.)	10 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples
Section de raccordement (L, N/PEN) (max.)	50 mm <sup>2</sup> multi-brins/35 mm <sup>2</sup> brins souples
Section de raccordement (L') (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	UL, CSA
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)	250 A gG
Poids	516 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363090
GTIN (Numéro EAN)	4013364116269
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.