

Fusibles associés Limitor[®] HTA / UTE

Faible puissance dissipée 24kV - Type FR

FUSIBLES HAUTE TENSION CEI

FUSIBLES ASSOCIÉS HTA UTE POUR TRANSFORMATEURS



Les fusibles HTA UTE sont conçus pour protéger les transformateurs de distribution HT/BT. Développés pour être associé à d'autres équipements, ces fusibles à limitation de courant interrompent les courants avant qu'ils n'atteignent leur pic.

Ils ont été spécialement conçus avec de très faibles pertes en watt pour une utilisation dans des cellules combinées interrupteur-fusibles au SF6 ou compactes à air.

L'absence de manifestations extérieures que nous garantissons lors de leur fonctionnement, permet une utilisation en toute sécurité dans des configurations variées incluant les cellules et les puits.

Les principaux composants sont : un barreau isolant, des capsules en aluminium nickelé, un corps en verre époxy et des éléments fusibles en argent pur.

DONNÉES TECHNIQUES

	24kV 520mm
Calibre	6,3 ... 63 A
Tension assignée U ⁿ	24 kV
Tension assignée du transformateur	20 kV
Pouvoir de coupure I ₁	12,5 kA
Tension crête de coupure	58 kV
Conditionnement	3

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Baisse de 30 à 40% de la puissance dissipée
- 9 calibres entre 6,3 et 63A
- Solidité mécanique
- Grande résistance au stress électrique et mécanique
- Structure composite
- Avec ou sans percuteur, type moyen, énergie 1 ±0,5 Joules
- Haut pouvoir de coupure
- Haute capacité de limitation du courant de défaut
- En accord avec :
CEI 62271-105
CEI 62271-107
CEI 60787
CEI/TR 62655

APPLICATIONS

- Protection des transformateurs HT
- Combinés interrupteurs-fusibles HT
- Idéal pour les interrupteur-fusibles combinés compacts et SF6
- Fusibles de type intérieur
- Température d'utilisation: -25°C à +40°C

NORMES

- CEI 60282-1
- UTE C64-210



Fusibles associés Limitor® HTA / UTE

Faible puissance dissipée 24kV - Type FR

GAMME DE PRODUIT

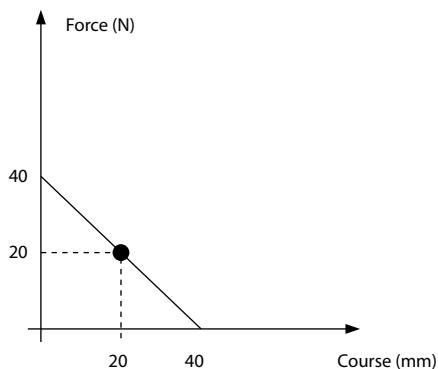


FRECO240V63

Tension assignée 24kV, L 520 mm, Ø 55mm

Numéro catalogue	Référence	Tension assignée AC (IEC)	Calibre assigné I_n	Courant minimum de coupure $I_3 = I_{min}$	Puissance dissipée à I_n	I^2t de fonctionnement sous tension nominale	Poids
sans percuteur							
FR240V6,3	S1047965	24 kV	6,3 A	31,5 A	25 W	0,32 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V10	S1045205	24 kV	10 A	50 A	25 W	1,3 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V16	B1043534	24 kV	16 A	80 A	35 W	4,7 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V20	V1045207	24 kV	20 A	100 A	43 W	7,5 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V25	X1045209	24 kV	25 A	125 A	46 W	10,1 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V31,5	L1047361	24 kV	31,5 A	157,5 A	53 W	18,8 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V43	H1043540	24 kV	43 A	215 A	70 W	38 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V50	Z1045211	24 kV	50 A	250 A	91 W	39,3 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V63	Y1048384	24 kV	63 A	315 A	120 W	66,5 kA ² s	2,1 kg
avec percuteur							
FR240V6,3P	T1047966	24 kV	6,3 A	31,5 A	25 W	0,32 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V10P	T1045206	24 kV	10 A	50 A	25 W	1,3 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V16P	G1043539	24 kV	16 A	80 A	35 W	4,7 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V20P	W1045208	24 kV	20 A	100 A	43 W	7,5 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V25P	Y1045210	24 kV	25 A	125 A	46 W	10,1 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V31,5P	M1047362	24 kV	31,5 A	157,5 A	53 W	18,8 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V43P	L1043543	24 kV	43 A	215 A	70 W	38 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V50P	A1045212	24 kV	50 A	250 A	91 W	39,3 kA ² s	2,1 kg
FRECO240V63P	Z1048385	24 kV	63 A	315 A	120 W	66,5 kA ² s	2,1 kg

CARACTÉRISTIQUE DU PERCUTEUR



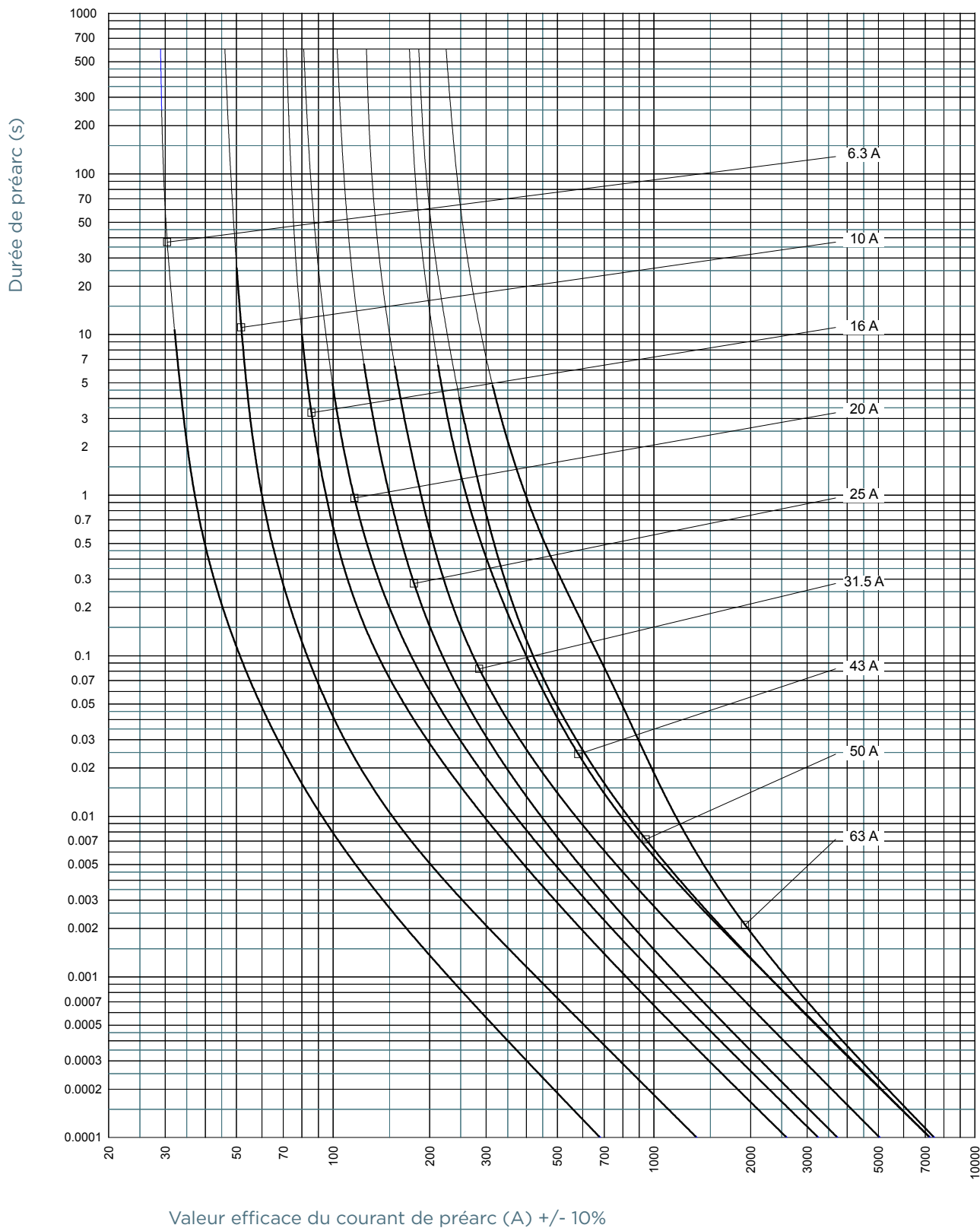
MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

Fusibles associés Limitor® HTA / UTE

Faible puissance dissipée 24kV - Type FR

CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

Limitor® HTA UTE 24kV 6.3 - 63A sans percuteur



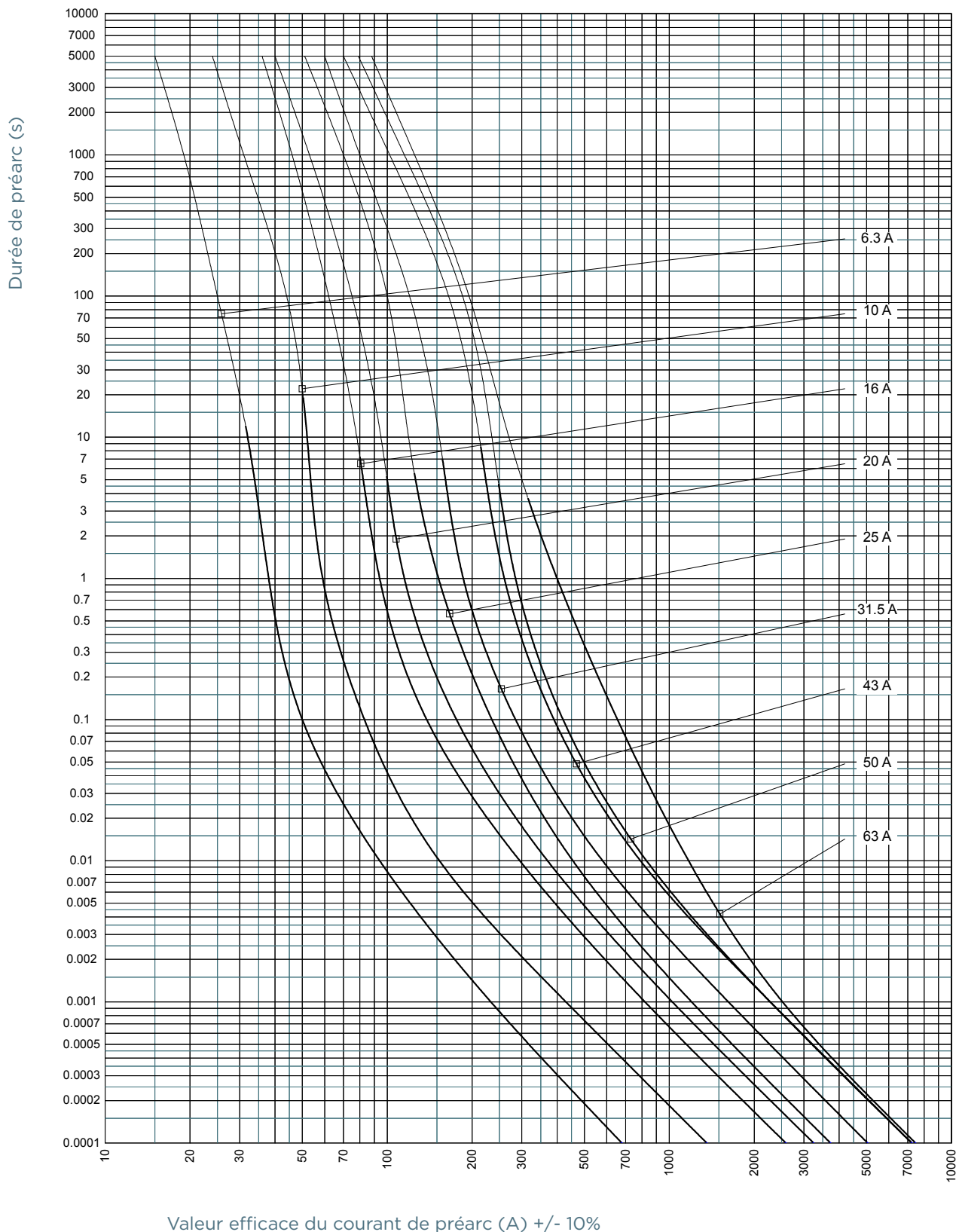
MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

Fusibles associés Limitor[®] HTA / UTE

Faible puissance dissipée 24kV - Type FR

CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

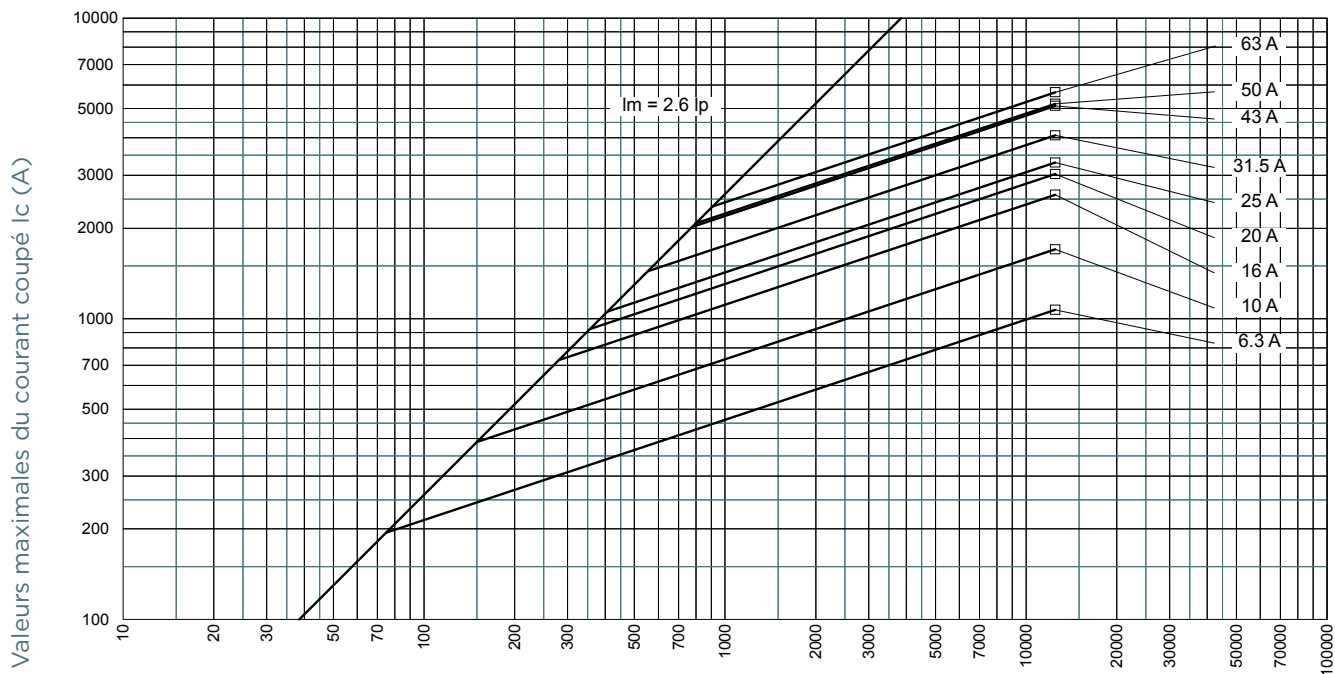
Limitor[®] HTA UTE 24kV 6.3 - 63A avec percuteur



MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

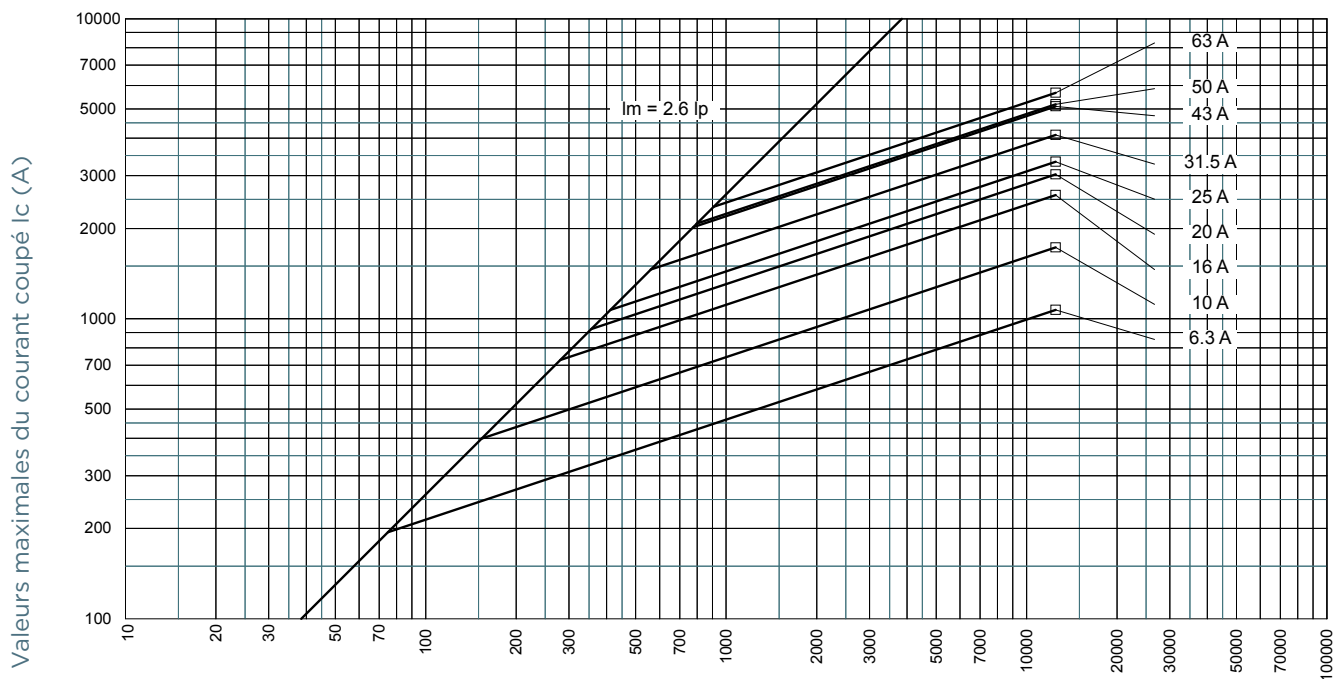
CARACTÉRISTIQUE DE LIMITATION DU COURANT

Limitor® HTA UTE 24kV 6.3 - 63A sans percutueur



Courant symétrique efficace présumé I_p à 50 Hz (A)

Limitor® HTA UTE 24kV 6.3 - 63A avec percutueur



Courant symétrique efficace présumé I_p à 50 Hz (A)

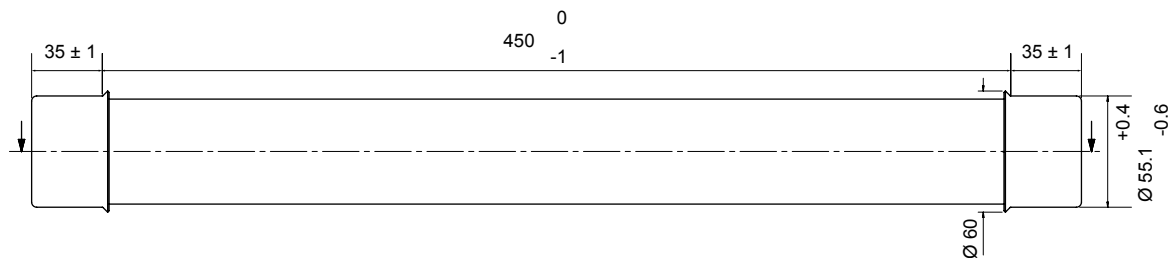
MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.

Fusibles associés Limitor® HTA / UTE

Faible puissance dissipée 24kV - Type FR

DIMENSIONS

Fusibles IEC HT Limitor® NF/UTE ECO Type FR Ø 55mm



Dimensions en mm