

Fusibles NH HelioProtection®

NH gR 800VAC

FUSIBLES USAGES SPÉCIAUX

FUSIBLES PHOTOVOLTAÏQUES GPV



Les fusibles NH 800 VAC de Mersen ont été conçus spécialement pour les systèmes photovoltaïques. Les types gR sont des fusibles du type «g» et servent à protéger les câbles et les équipements. Ils peuvent couper tout courant de défaut, des courants de surcharge jusqu'à leur pouvoir de coupure, et sont donc utilisables seuls comme protection. Ils constituent la solution de protection idéale lorsqu'ils sont utilisés avec des onduleurs solaires DC/800 VAC.

Cette gamme de fusibles est proposée avec les fusibles-interrupteurs-sectionneurs Mersen 800 VAC, pour une protection complète du système de fusibles.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Tension alternative	800 VAC
Calibres (A)	50 ... 400 A
Taille conforme à la norme	NH1, NH2 and NH3
Vitesse/Caractéristique	gR
I.R. AC (IEC)	90 kA

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conçu pour Interrupteur de faibles courants de défaut
- Bonne tenue en cyclage thermique
- Montage résistant pour une longévité accrue
- Haute performance et faible perte de puissance
- Haute performance et faible perte de puissance

APPLICATIONS

- Usage général de protection de câble et de ligne à 800VAC
- AC combiner box pour installation solaire

NORMES

- IEC 60269-4
- Conforme RoHS
- UL Recognized components: UL 248-13, UL 248-1



GAMME DE PRODUIT

NH gR 800VAC Couteaux pleins



NH1GR80V125



NH2GR80V250

Numéro catalogue	Numéro d'article	Calibre assigné I_n	Préarc I^2t	I^2t à tension nominale	Puissance dissipée à I_n	Puissance dissipée à $0.7 \times I_n$	Largeur	Conditionnement	Poids
NH1GR80V50	R1069101	50 A	0,65 kA²s	7,76 kA²s	11 W	4,6 W	39,5 mm	3	0,4 kg
NH1GR80V63	S1069102	63 A	1,46 kA²s	14,95 kA²s	13 W	5,4 W	39,5 mm	3	0,4 kg
NH1GR80V80	T1069103	80 A	2,59 kA²s	24,3 kA²s	15 W	6,1 W	39,5 mm	3	0,4 kg
NH1GR80V100	V1069104	100 A	4,61 kA²s	39,2 kA²s	17 W	7,2 W	39,5 mm	3	0,4 kg
NH1GR80V125	X1069106	125 A	10,37 kA²s	79,1 kA²s	18 W	7,4 W	39,5 mm	3	0,4 kg
NH1GR80V160	Y1069107	160 A	20 kA²s	134,5 kA²s	23 W	9,6 W	39,5 mm	3	0,4 kg
NH2GR80V200	Z1069108	200 A	64,8 kA²s	234 kA²s	27 W	11,3 W	51 mm	3	0,7 kg
NH2GR80V250	A1069109	250 A	36,45 kA²s	400 kA²s	31 W	12,9 W	51 mm	3	0,7 kg

NH gR 800VAC Montage direct



NH1GR80V125B



NH2GR80V250B

Numéro catalogue	Numéro d'article	Calibre assigné I_n	Préarc I^2t	I^2t à tension nominale	Puissance dissipée à I_n	Puissance dissipée à $0.7 \times I_n$	Largeur	Conditionnement	Poids
NH1GR80V50B	H1069093	50 A	0,65 kA²s	7,76 kA²s	11 W	4,6 W	39,5 mm	3	0,3 kg
NH1GR80V63B	J1069094	63 A	1,46 kA²s	14,95 kA²s	13 W	5,4 W	39,5 mm	3	0,3 kg
NH1GR80V80B	K1069095	80 A	2,59 kA²s	24,3 kA²s	15 W	6,1 W	39,5 mm	3	0,3 kg
NH1GR80V100B	L1069096	100 A	4,61 kA²s	39,2 kA²s	17 W	7,2 W	39,5 mm	3	0,3 kg
NH1GR80V125B	M1069097	125 A	10,37 kA²s	79,1 kA²s	18 W	7,4 W	39,5 mm	3	0,3 kg
NH1GR80V160B	N1069098	160 A	20 kA²s	134,5 kA²s	23 W	9,6 W	39,5 mm	3	0,3 kg
NH2GR80V200B	P1069099	200 A	64,8 kA²s	234 kA²s	27 W	11,3 W	51 mm	3	0,6 kg
NH2GR80V250B	Q1069100	250 A	36,45 kA²s	400 kA²s	31 W	12,9 W	51 mm	3	0,6 kg

NH gR 800VAC Couteaux pleins 3



NH3GR80V400

Numéro catalogue	Numéro d'article	Calibre assigné I_n	Préarc I^2t	I^2t à tension nominale	Puissance dissipée à I_n	Puissance dissipée à $0.7 \times I_n$	Largeur	Conditionnement	Poids
NH3GR80V200	J1211901	200 A	36,45 kA²s	229 kA²s	27 W	11 W	70 mm	1	1,00 kg
NH3GR80V250	K1211902	250 A	64,8 kA²s	392 kA²s	36 W	15 W	70 mm	1	1,00 kg
NH3GR80V315	L1211903	315 A	115,2 kA²s	658 kA²s	43 W	18 W	70 mm	1	1,00 kg
NH3GR80V350	M1211904	350 A	156,8 kA²s	834 kA²s	44 W	18 W	70 mm	1	1,00 kg
NH3GR80V400	N1211905	400 A	204,8 kA²s	1130 kA²s	50 W	20 W	70 mm	1	1,00 kg

NH gR 800VAC Montage direct 3



NH3GR80V200B

Numéro catalogue	Numéro d'article	Calibre assigné I_n	Préarc I^2t	I^2t à tension nominale	Puissance dissipée à I_n	Puissance dissipée à $0.7 \times I_n$	Largeur	Conditionnement	Poids
NH3GR80V200B	P1211906	200 A	36,45 kA²s	229 kA²s	27 W	11 W	70 mm	1	1,00 kg
NH3GR80V250B	Q1211907	250 A	64,8 kA²s	392 kA²s	36 W	15 W	70 mm	1	1,00 kg
NH3GR80V315B	R1211908	315 A	115,2 kA²s	658 kA²s	43 W	18 W	70 mm	1	1,00 kg
NH3GR80V350B	S1211909	350 A	156,8 kA²s	834 kA²s	44 W	18 W	70 mm	1	1,18 kg
NH3GR80V400B	T1211910	400 A	204,8 kA²s	1130 kA²s	50 W	20 W	70 mm	1	1,18 kg

GAMME DE PRODUIT



NHHANDLE



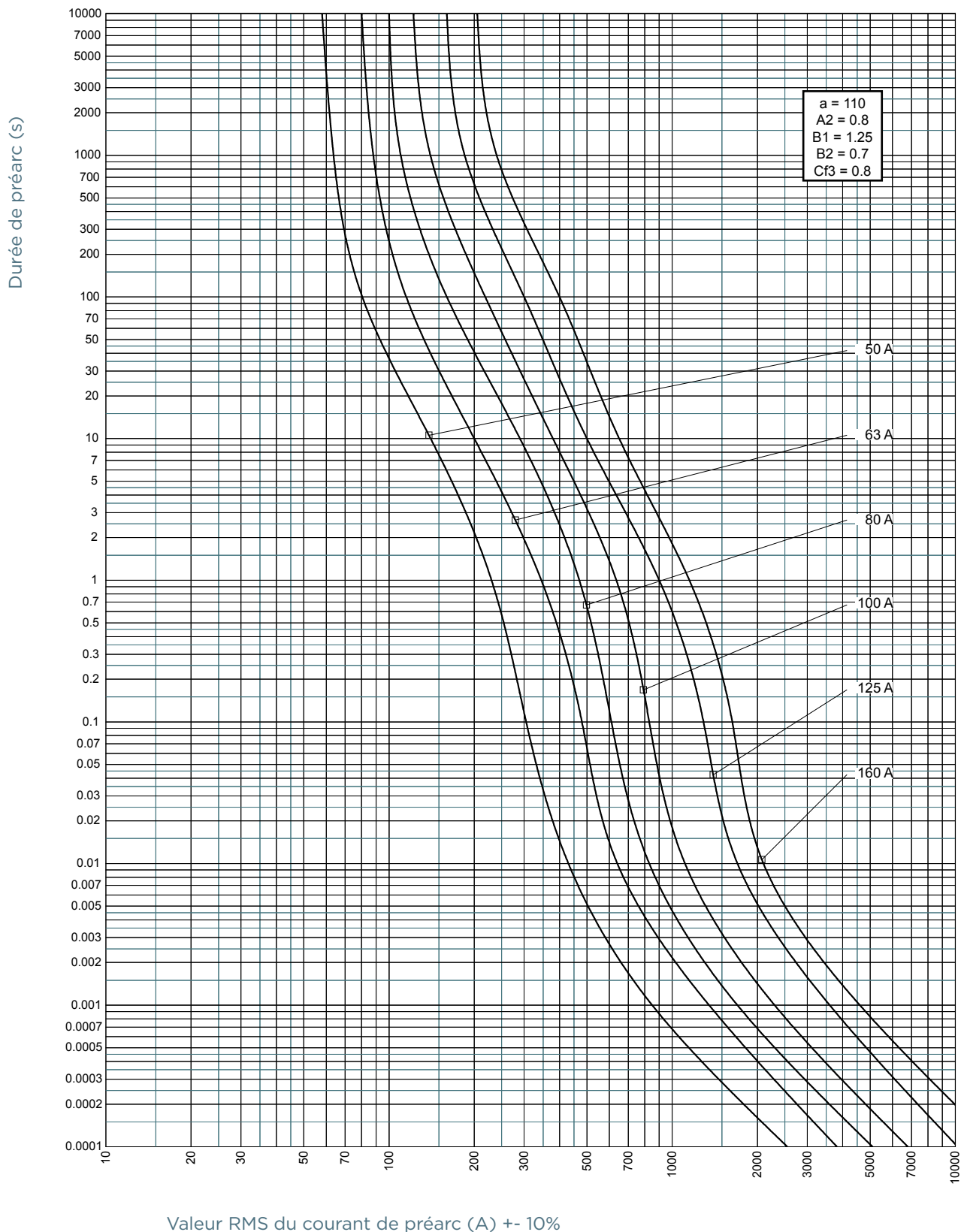
08024.000000

Poignée NH pour fusibles taille 00 - 4

Numéro catalogue	Numéro d'article	Taille	Conception	Conditionnement	Poids
NHHANDLE	P215592	00 to 4	sans protection pour le bras, DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4	5	0,28 kg
08024.000000	X216105	00 to 4	avec protection du bras contre le feu, DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4	1	0,54 kg

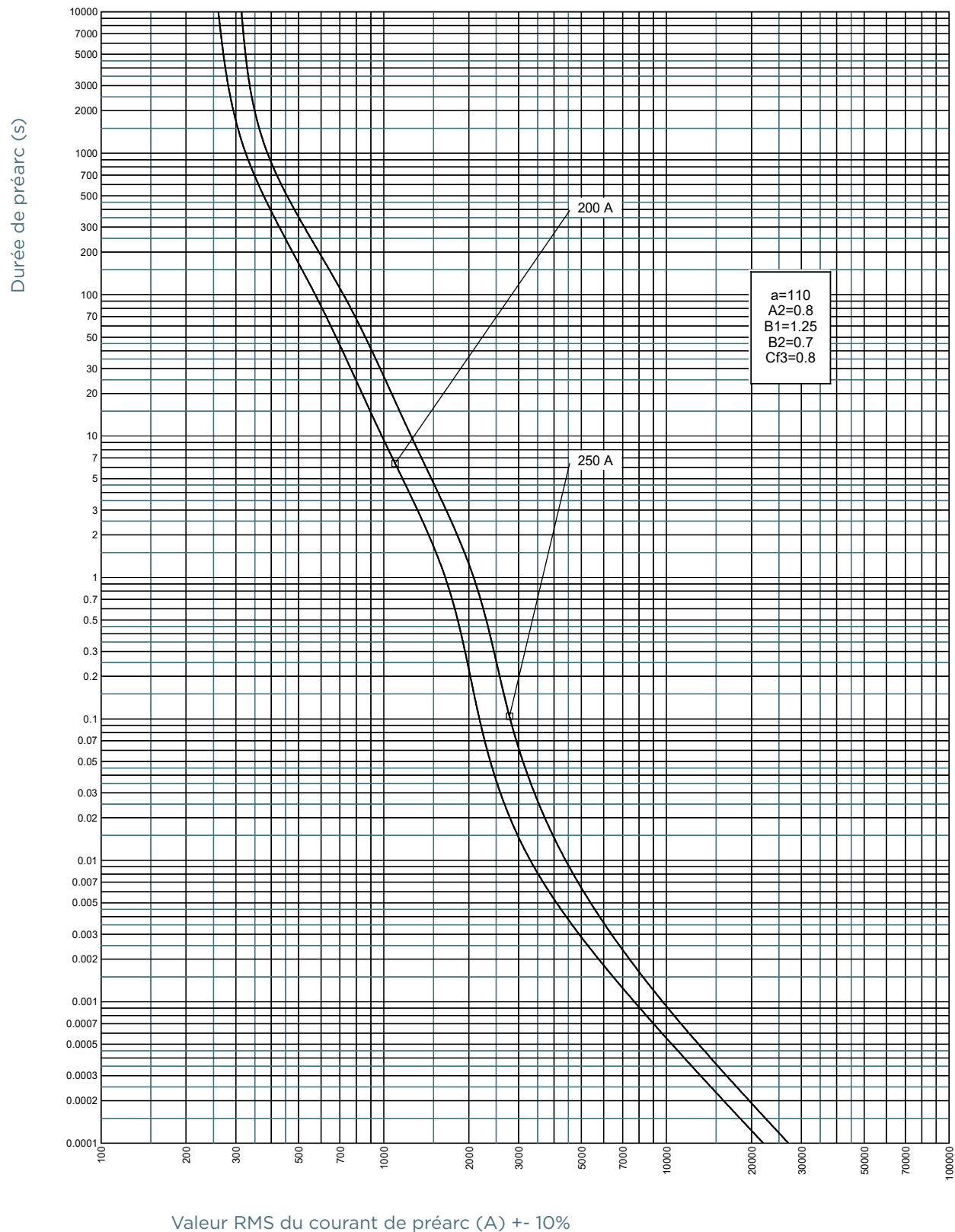
CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

Special purpose gR fuse link NH1 800V 50-160A



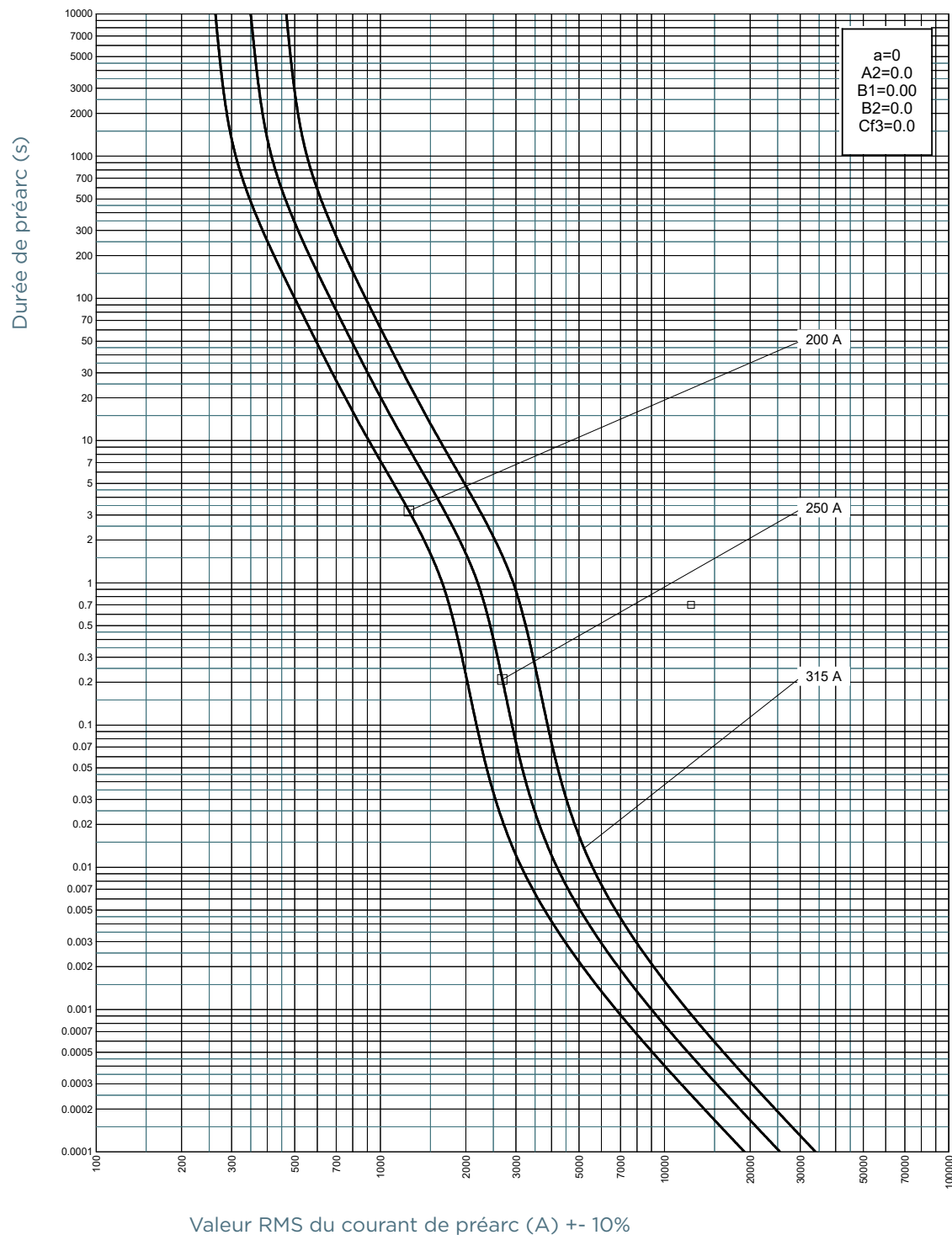
CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

Special purpose gR fuse link NH2 800V 200-250A



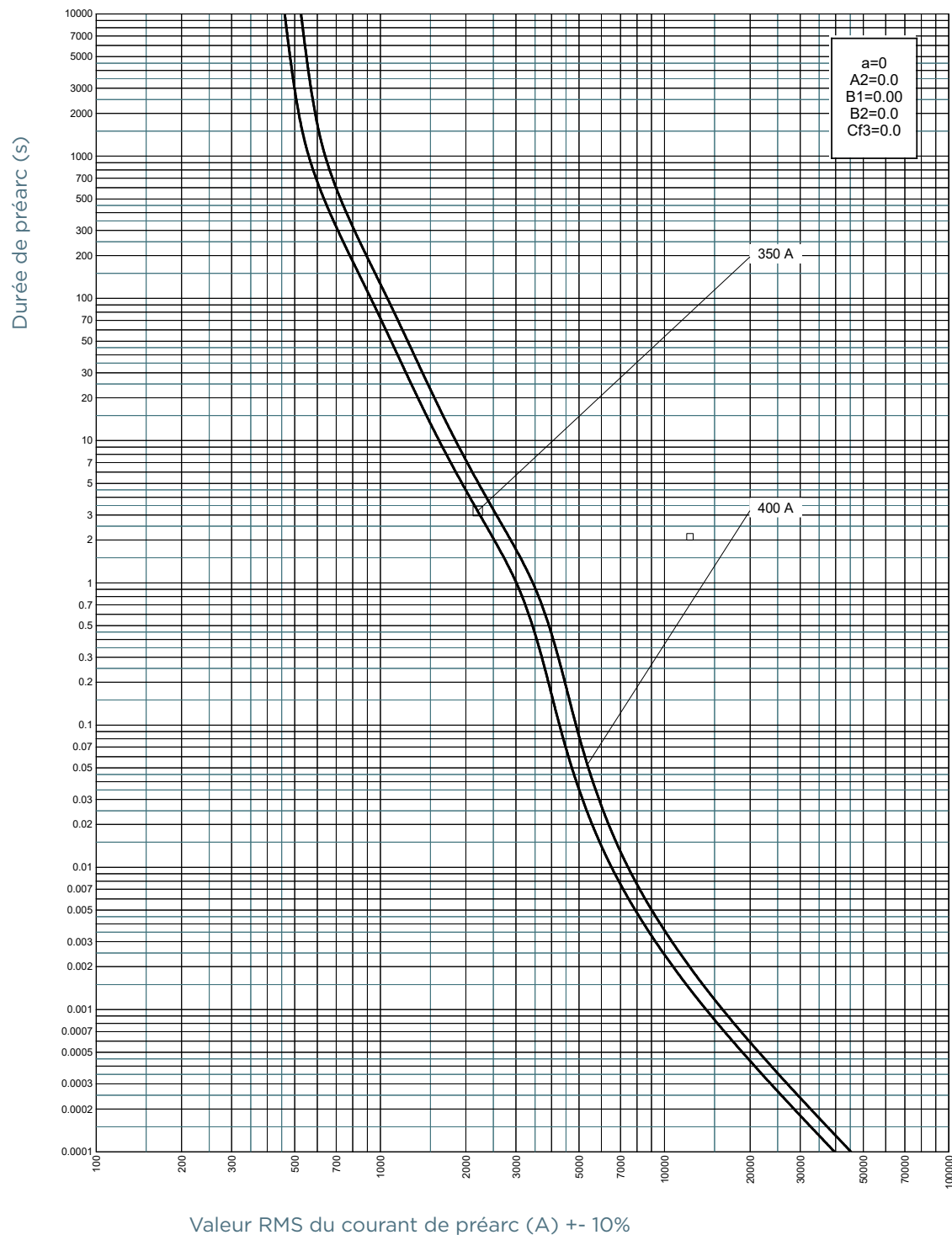
CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

Special purpose gR fuse link NH3 800V, 200A - 315A



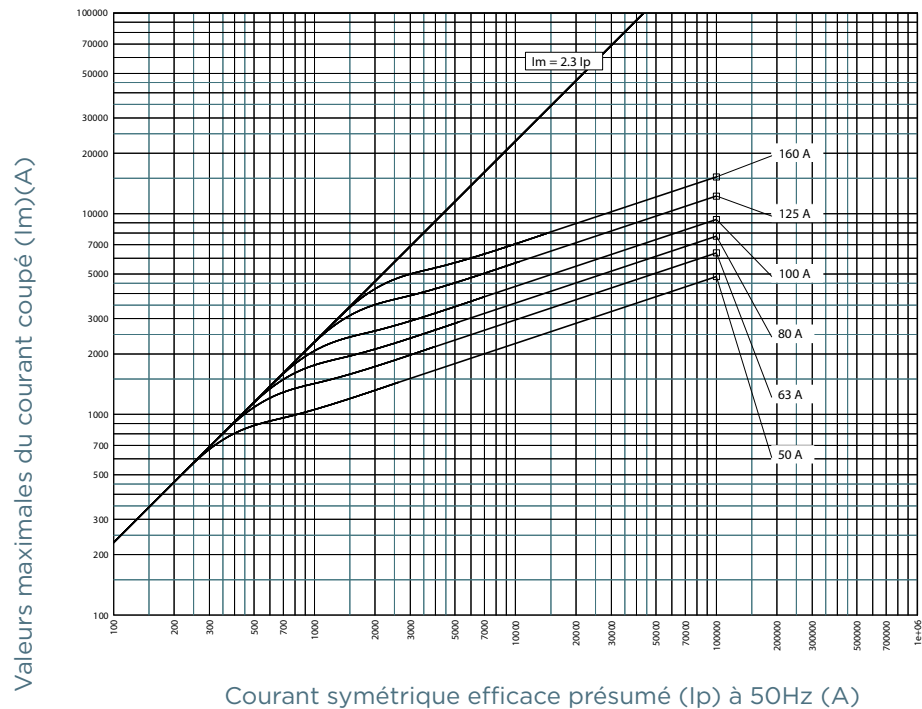
CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

Special purpose gR fuse link NH3 800V, 350A - 400A

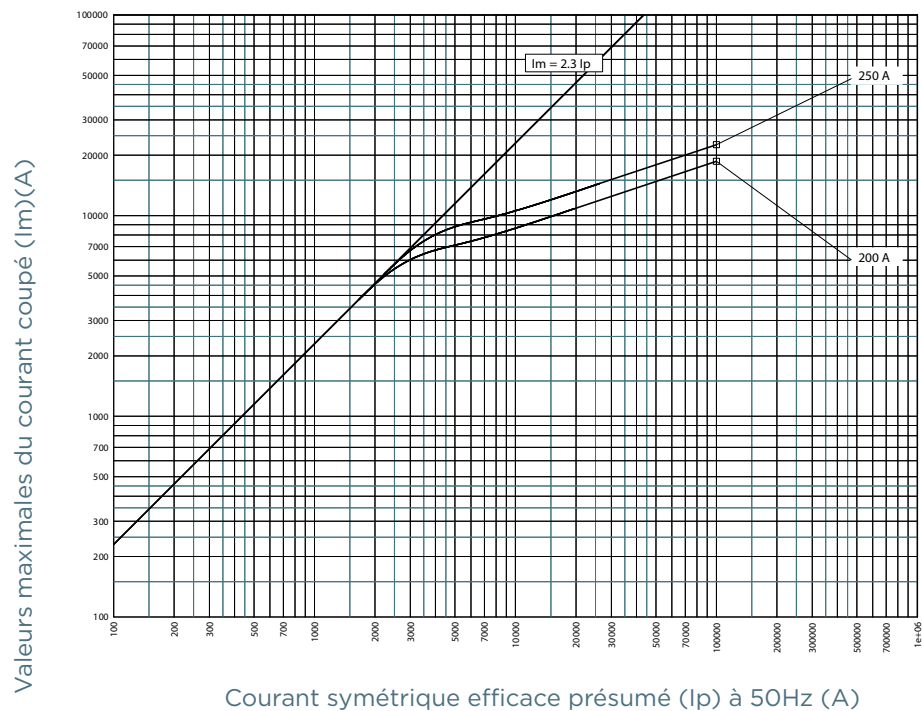


CARACTÉRISTIQUE DE LIMITATION DU COURANT

NH gR 800VAC Taille 1

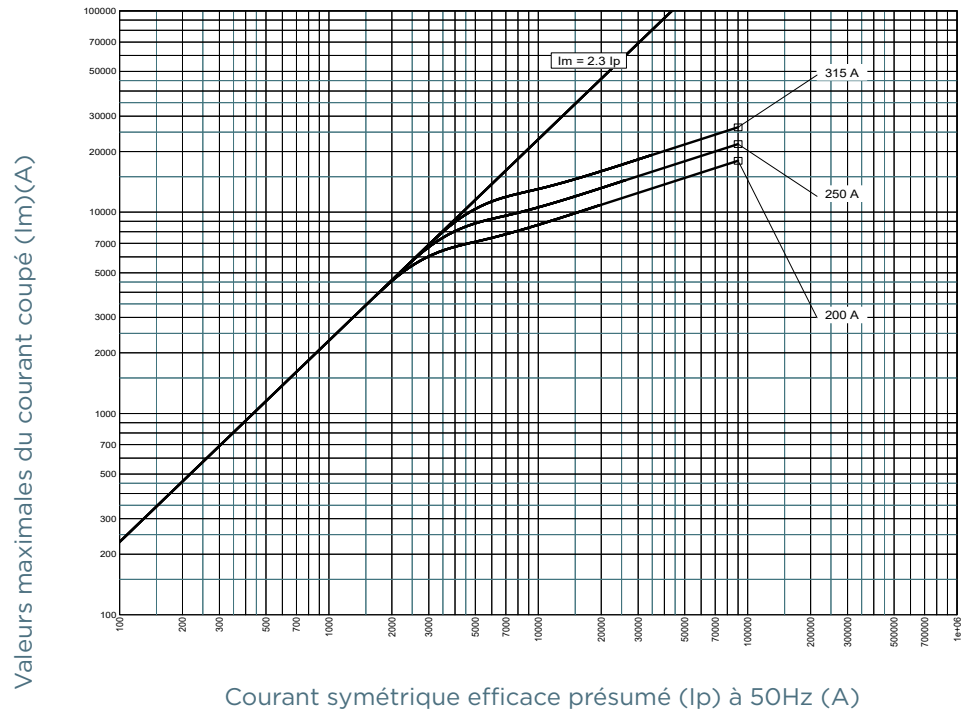


NH gR 800VAC Taille 2

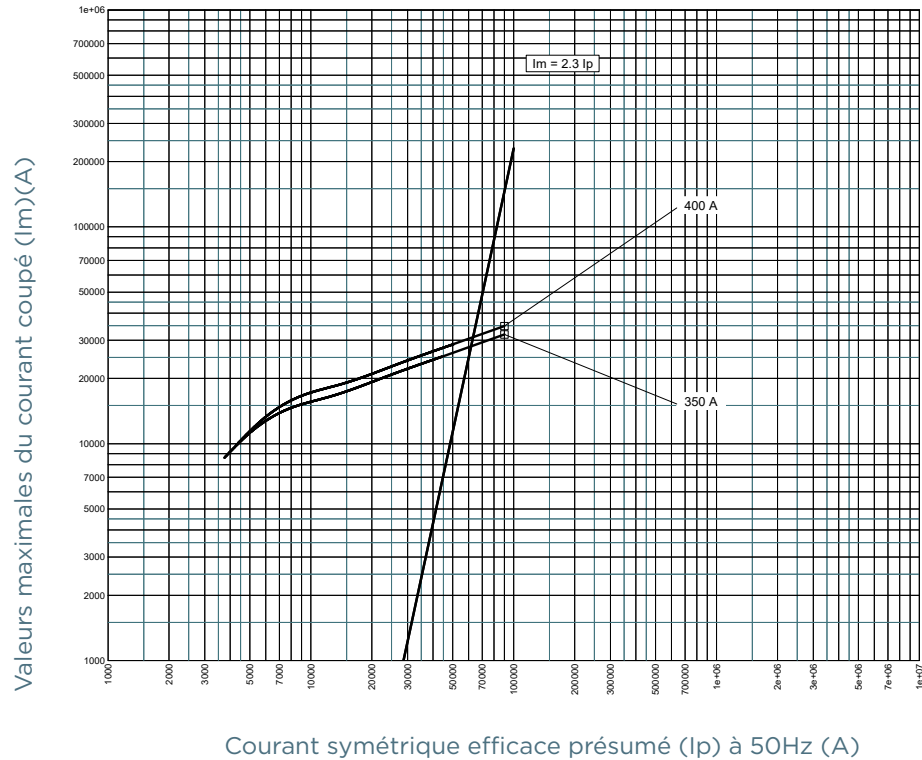


CARACTÉRISTIQUE DE LIMITATION DU COURANT

NH gR 800VAC Taille 3, 200A - 315A

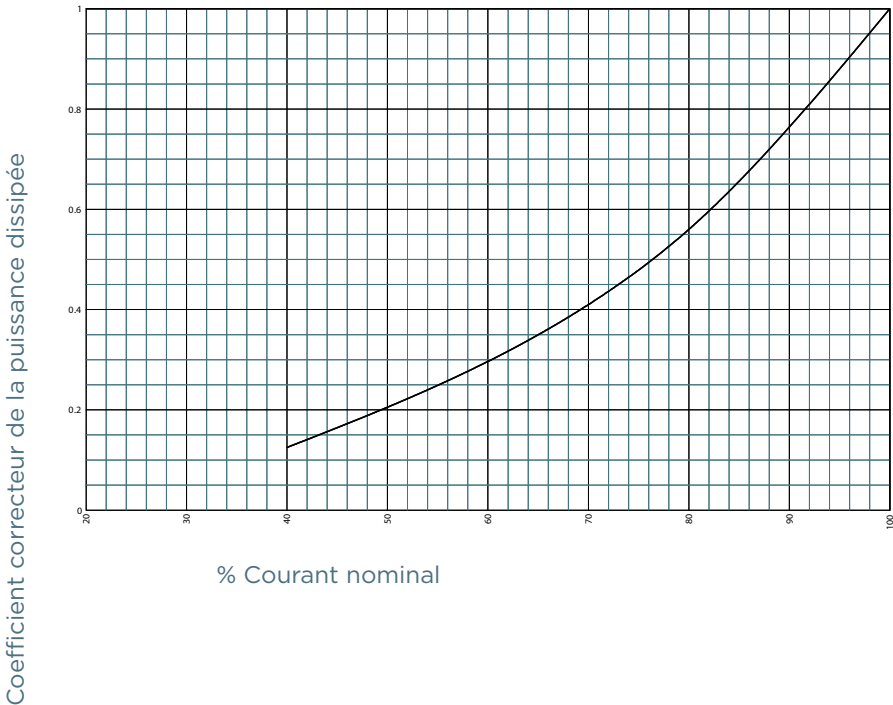


NH gR 800VAC Taille 3, 350A - 400A

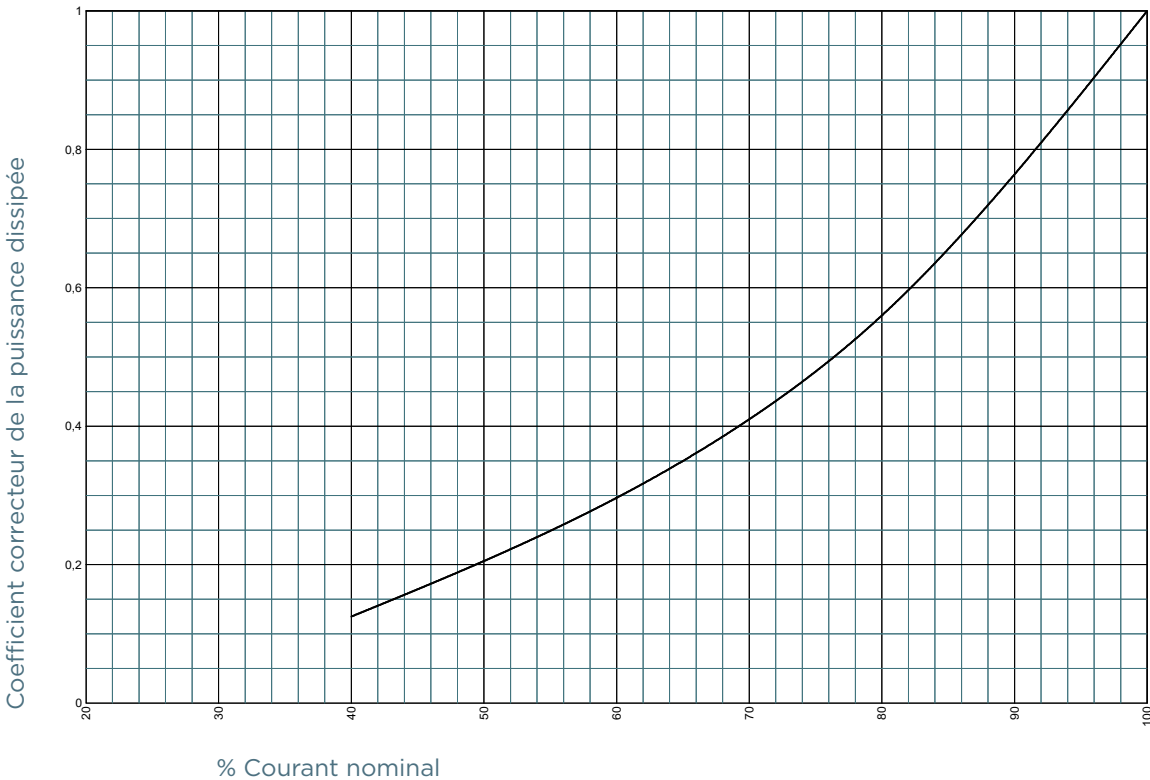


COEFFICIENT CORRECTEUR

Puissance Dissipée en fonction % courant nominal NH gR 800VAC Taille 1

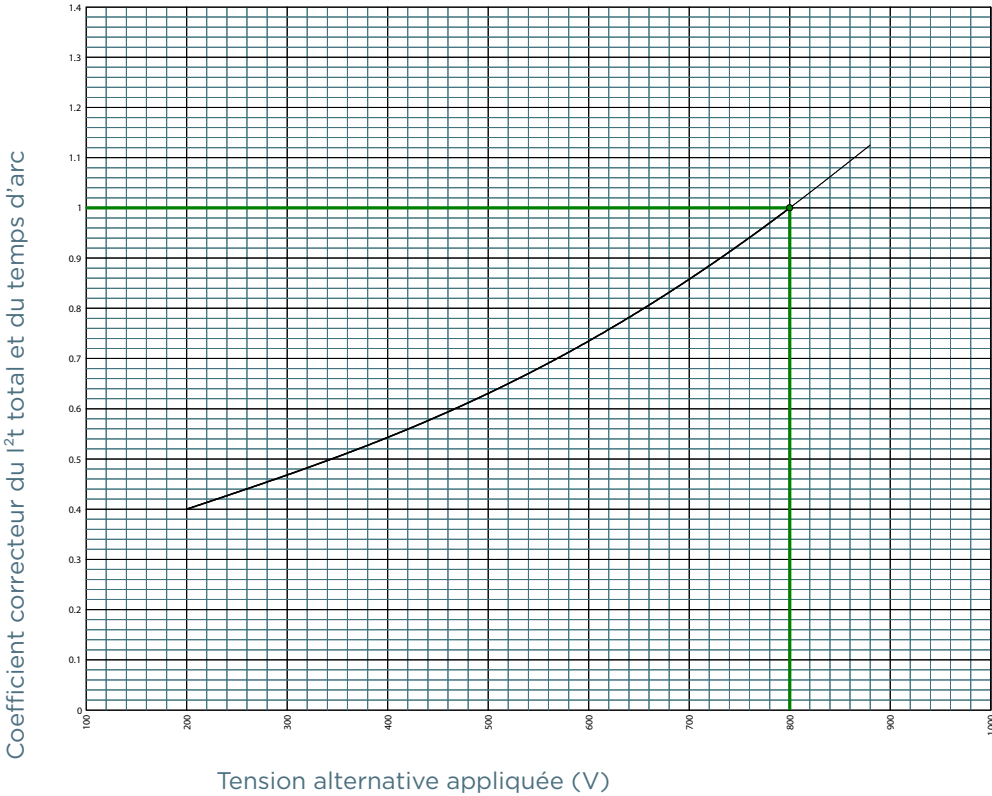


Puissance Dissipée en fonction % courant nominal NH gR 800VAC Taille 2



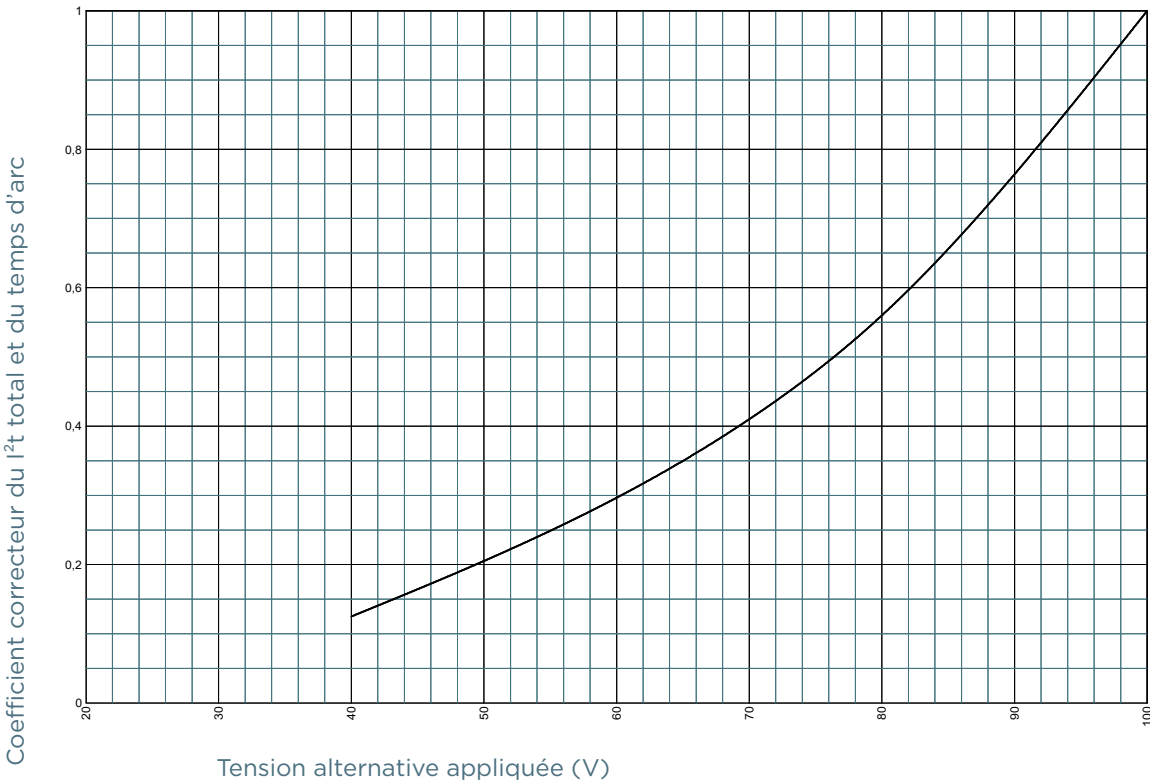
I²T MULTIPLIER COEFFICIENT

NH gR 800VAC Taille 1



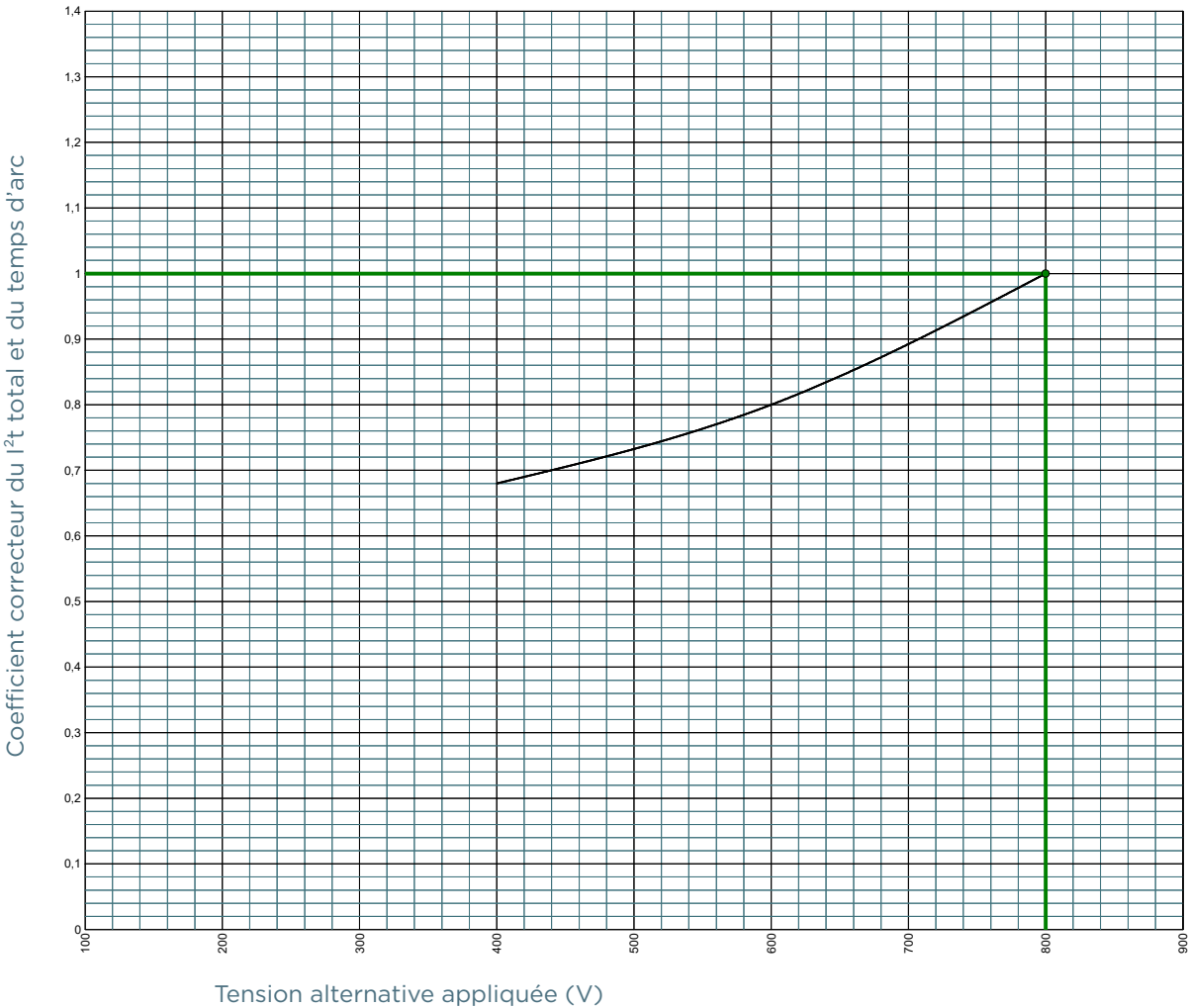
I²T MULTIPLIER COEFFICIENT

NH gR 800VAC Taille 2



I²T MULTIPLIER COEFFICIENT

NH gR 800VAC Taille 3, 200A - 315A



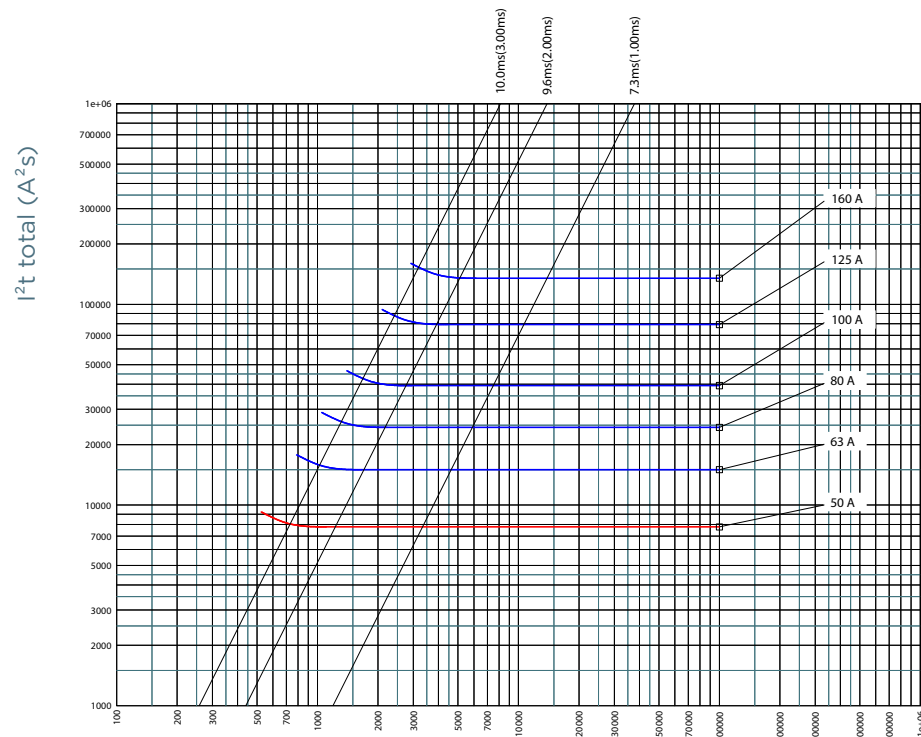
I²T MULTIPLIER COEFFICIENT

NH gR 800VAC Taille 3, 350A - 400A



CHARACTERISTICS TOTAL I²T CURVE

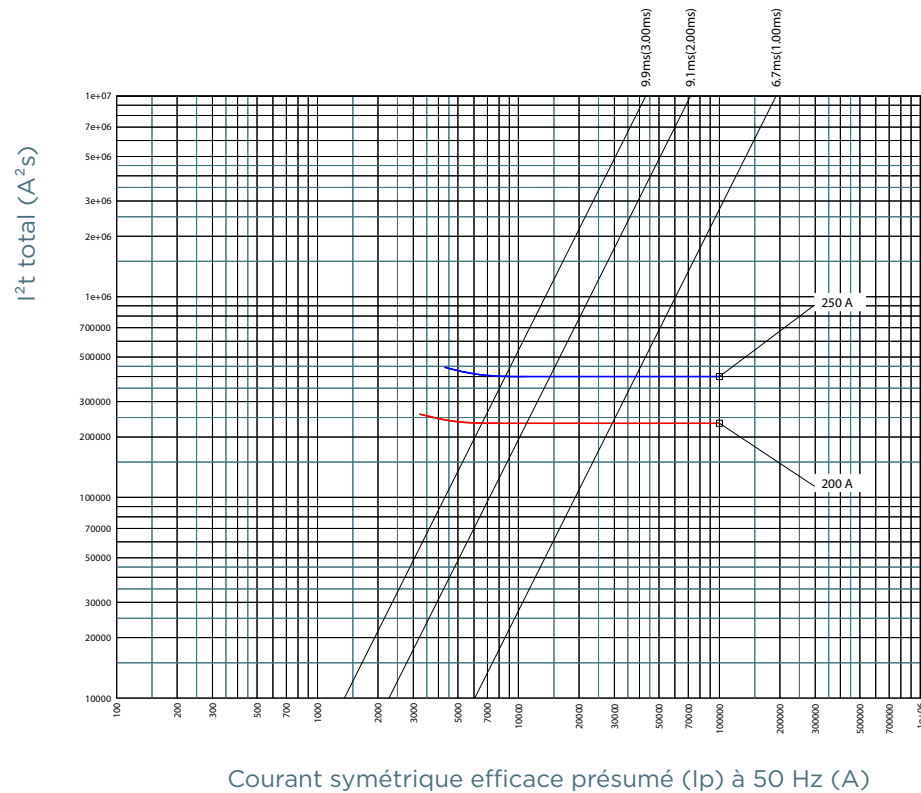
NH gR 800VAC Taille 1



Courant symétrique efficace présumé (Ip) à 50 Hz (A)

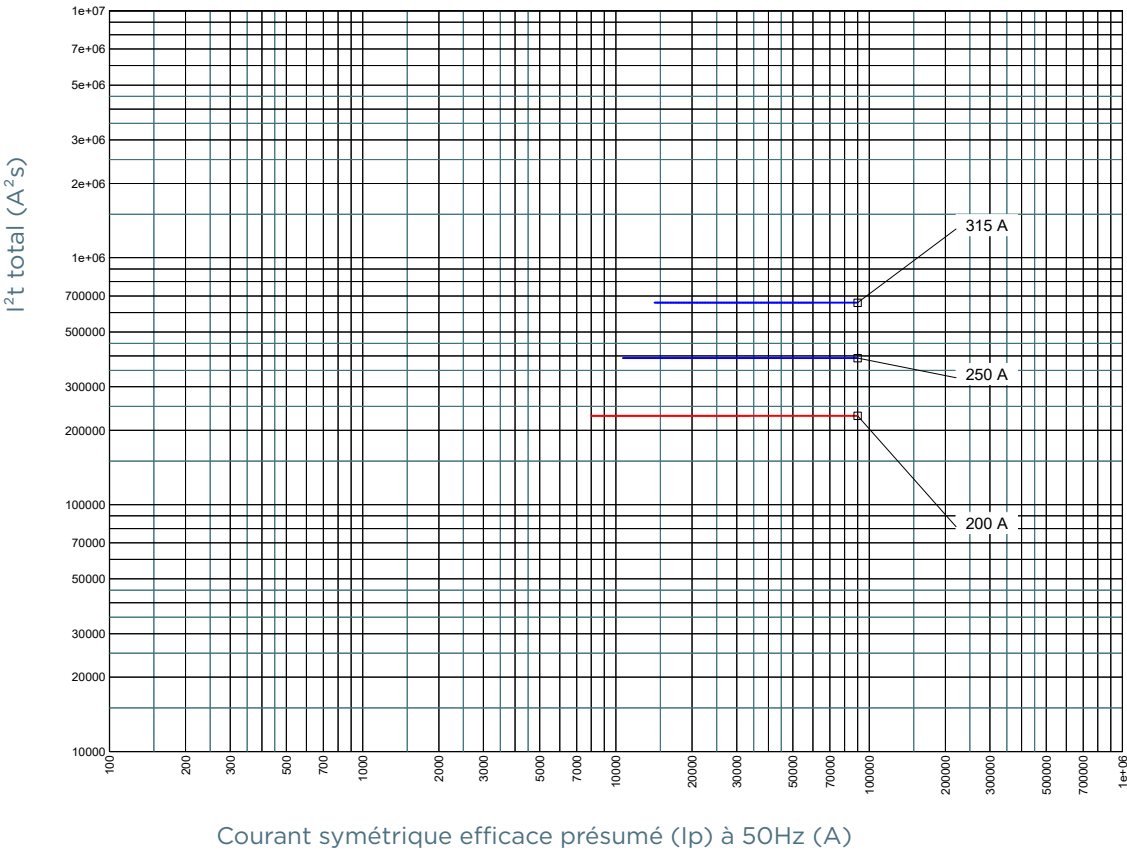
CHARACTERISTICS TOTAL I²T CURVE

NH gR 800VAC Taille 2



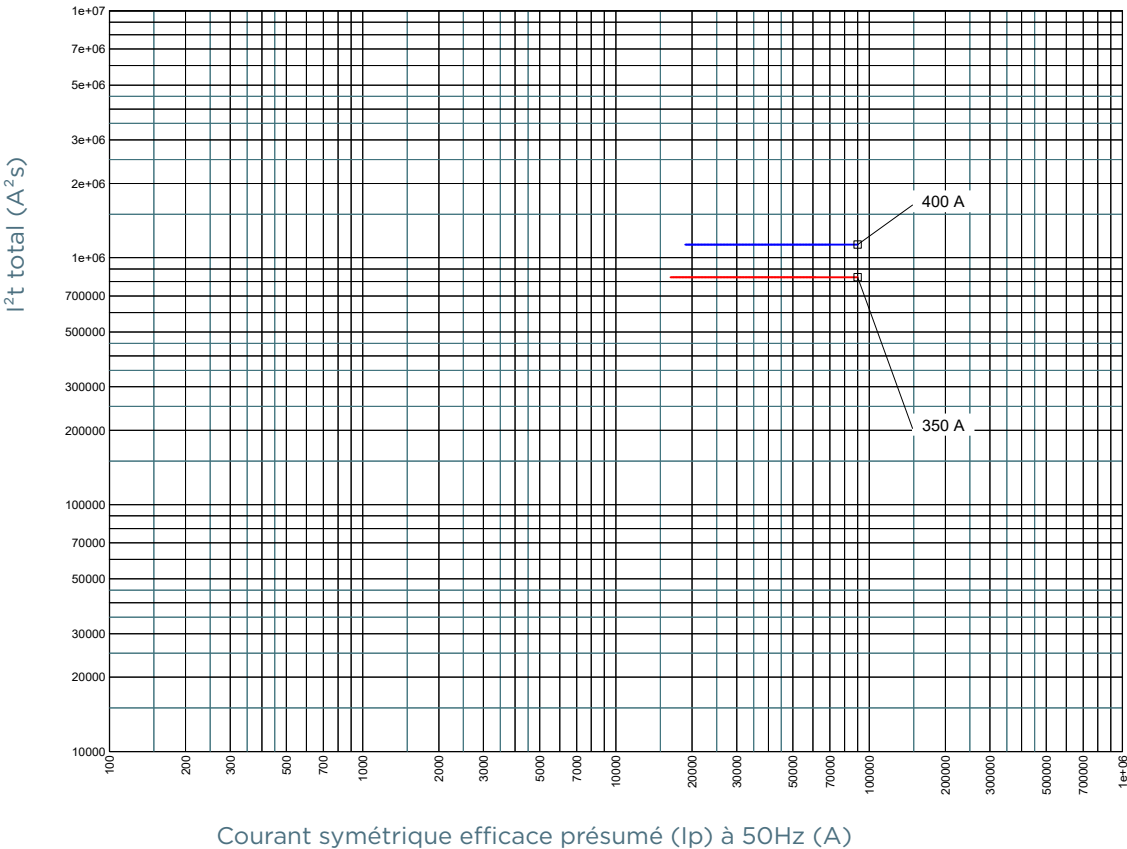
CHARACTERISTICS TOTAL I²T CURVE

NH gR 800VAC Taille 3, 200A - 315A

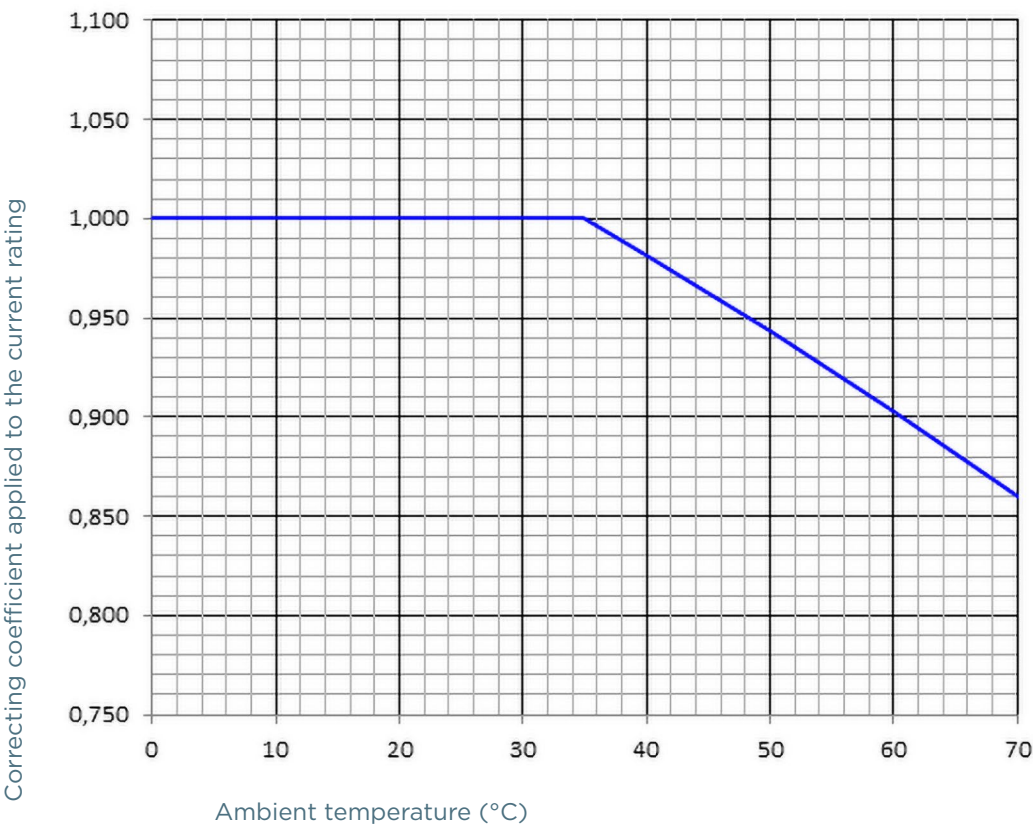


CHARACTERISTICS TOTAL I²T CURVE

NH gR 800VAC Taille 3, 350A - 400A

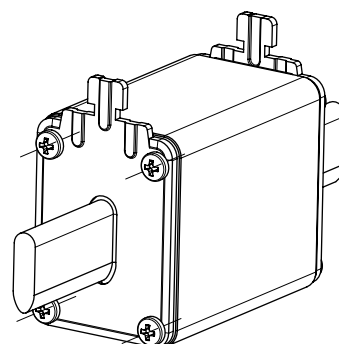
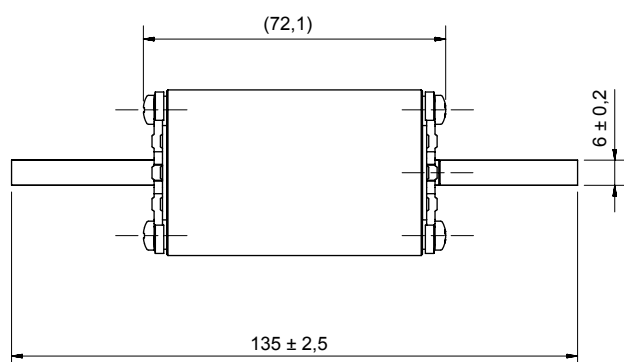
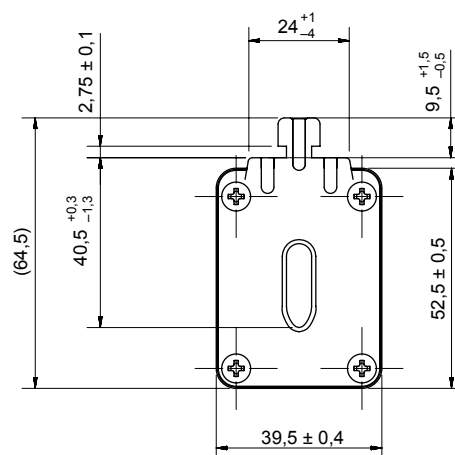
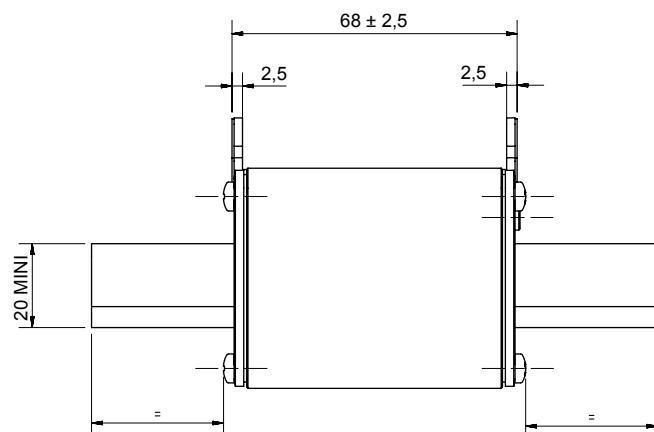


TEMPERATURE DERATING



DIMENSIONS

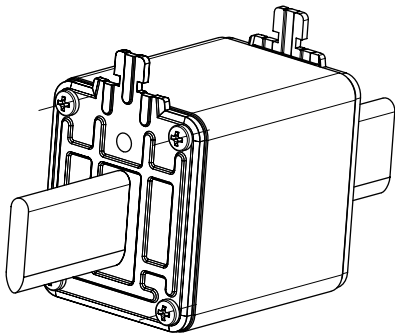
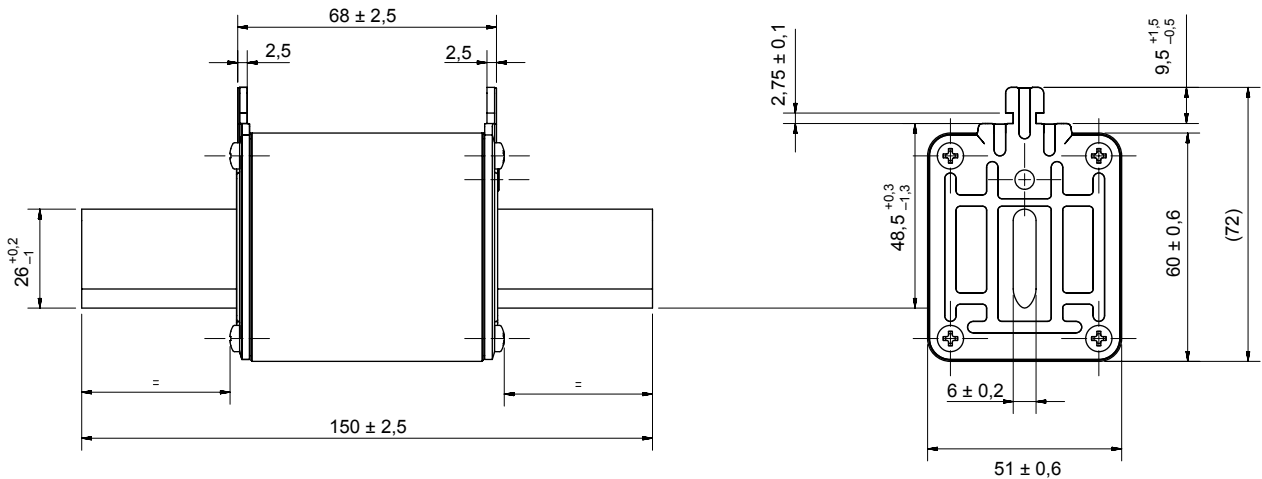
NH Taille 1 Couteaux pleins



Dimensions en mm

DIMENSIONS

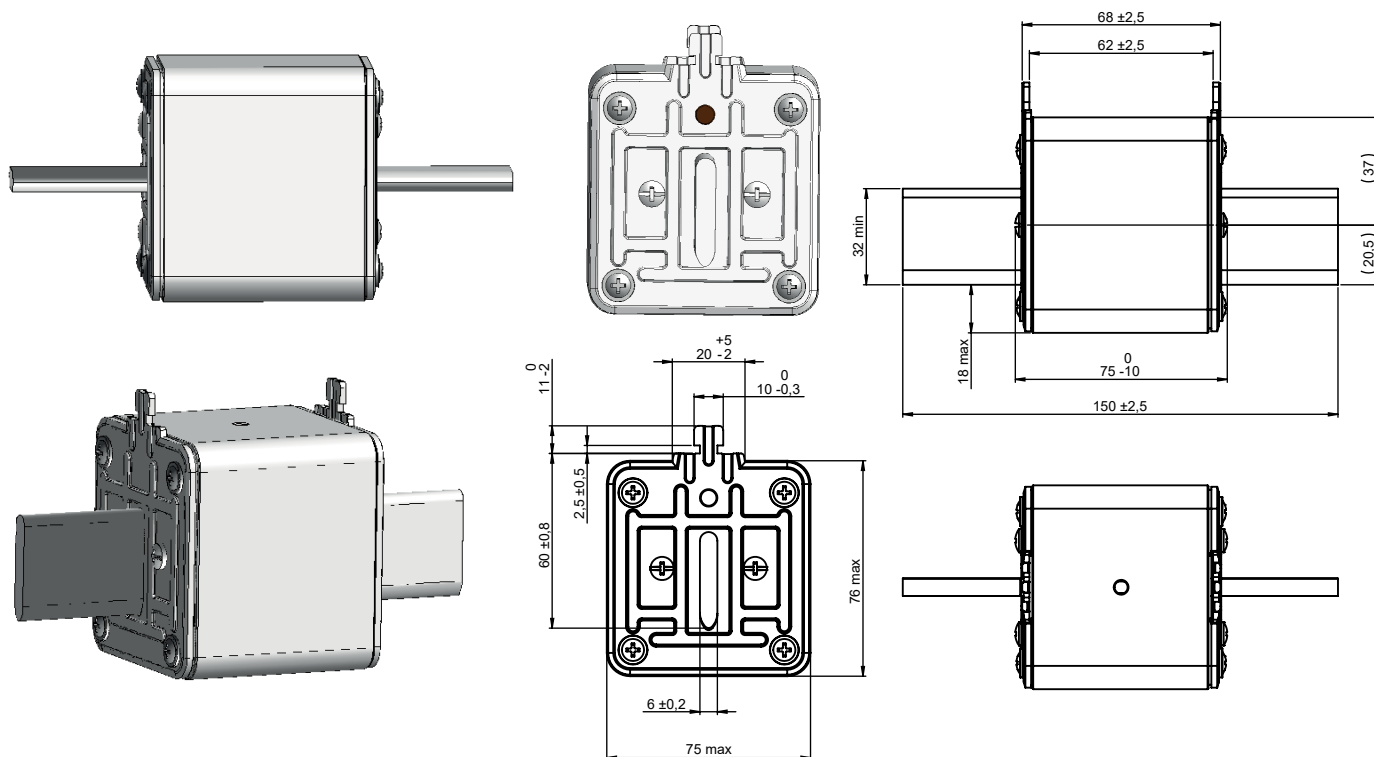
NH Taille 2 Couteaux pleins



Dimensions en mm

DIMENSIONS

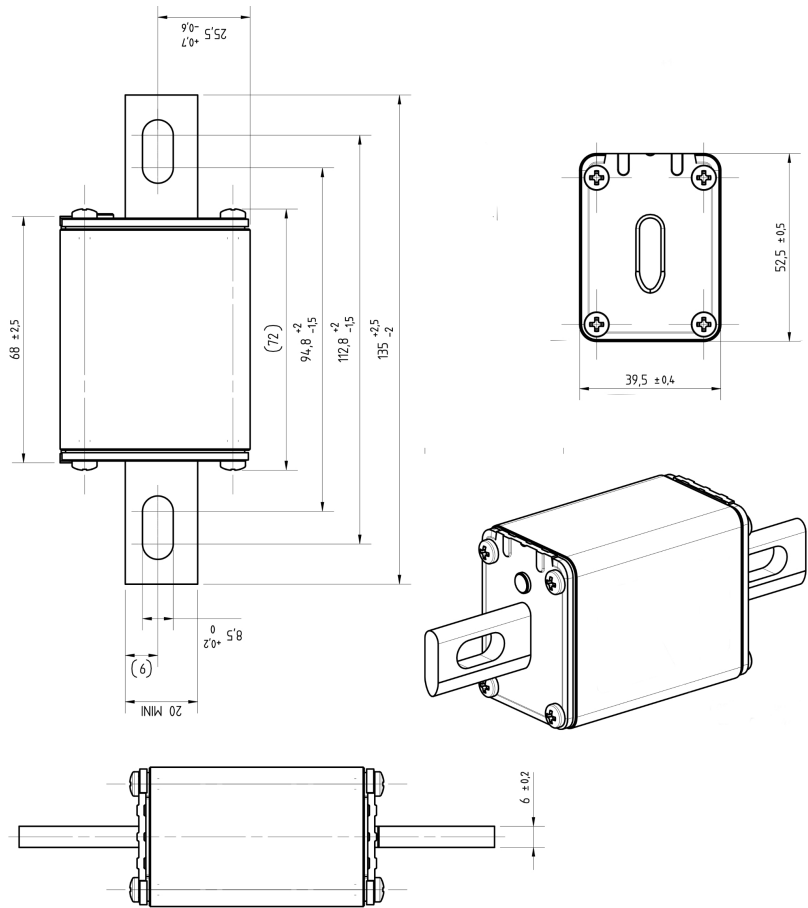
NH Taille 3 Couteaux pleins



Dimensions en mm

DIMENSIONS

NH Taille 1 Montage direct



Dimensions en mm

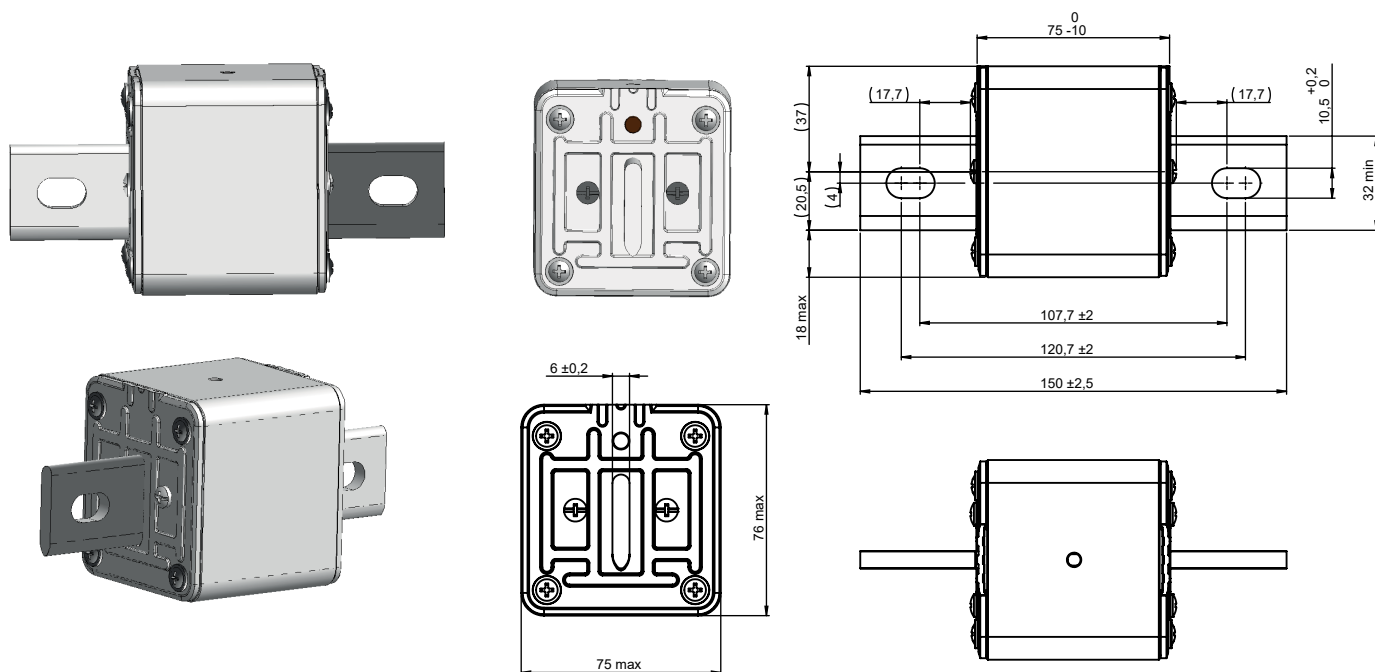
NH Taille 2 Montage direct



Dimensions en mm

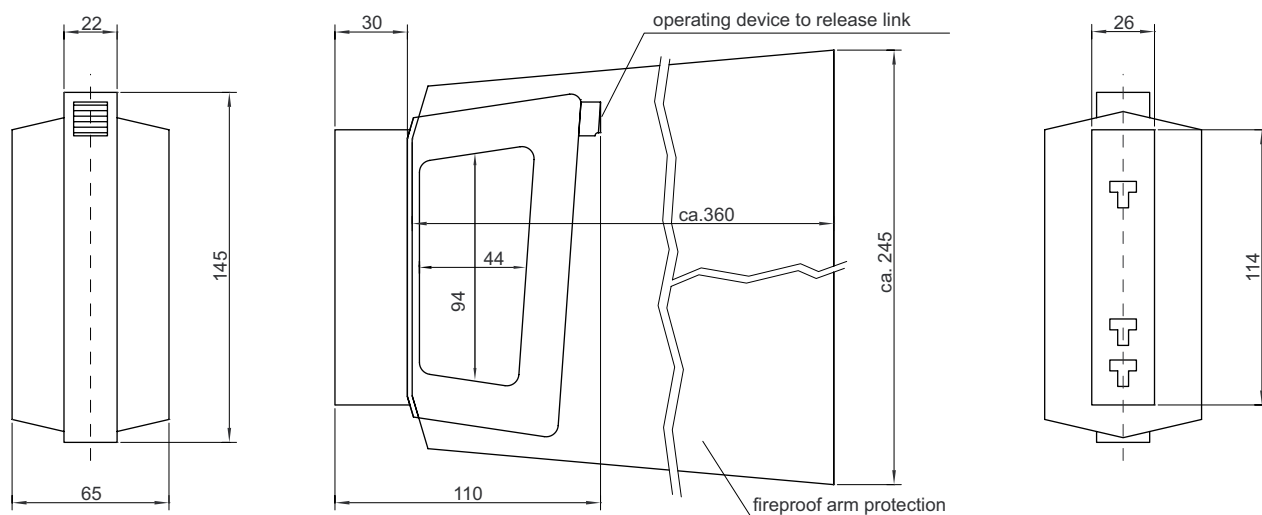
DIMENSIONS

NH Taille 3 Montage direct



Dimensions en mm

Poignée NH pour fusible NH taille 00 à 4



Dimensions en mm