

Fusibles NH HelioProtection®

NH 800VAC gS

FUSIBLES USAGES SPÉCIAUX

FUSIBLES PHOTOVOLTAÏQUES GPV



Les fusibles NH 800 VAC de Mersen ont été conçus spécialement pour les systèmes photovoltaïques. Les types gS 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) | 16... 63 A |
| Taille conforme à la norme | NH00 and NH000 |
| Vitesse/Caractéristique | gS |
| I.R. AC (IEC) | 90 kA |

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Capacité de coupure de courant de défaut faible
- Capacité de résistance aux cycles thermiques
- Construction durable pour une longévité accrue du système
- Rendement élevé avec puissance dissipée faible
- Existe en deux versions : couteaux pleins et montage direct

APPLICATIONS

- Protection générale des câbles et des lignes à 800 VAC
- Coffre de regroupement AC pour installation solaire

NORMES

- IEC 60269-4
- Conformité RoHS



GAMME DE PRODUIT

NH gS 800VAC Taille 00



| 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 |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------|-----------------|--------|
| NH00GS80V32 | L1213030 | 32 A | 2475 kA ² s | 51840 kA ² s | 3,1 W | 1,3 W | 30 mm | 3 | 0,2 kg |
| NH00GS80V40 | M1213031 | 40 A | 3971 kA ² s | 83174 kA ² s | 3,9 W | 1,6 W | 30 mm | 3 | 0,2 kg |
| NH00GS80V50 | N1213032 | 50 A | 6336 kA ² s | 132710 kA ² s | 4,9 W | 2 W | 30 mm | 3 | 0,2 kg |
| NH00GS80V63 | P1213033 | 63 A | 7436 kA ² s | 155750 kA ² s | 6,2 W | 2,5 W | 30 mm | 3 | 0,2 kg |

NH gS 800VAC Taille 000



| 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 |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------|-----------------|---------|
| NH000GS80V16 | H1213027 | 16 A | 8,16 kA ² s | 95,9 kA ² s | 4,2 W | 1,7 W | 21 mm | 3 | 0,12 kg |
| NH000GS80V20 | J1213028 | 20 A | 9,68 kA ² s | 113,8 kA ² s | 5,5 W | 2,3 W | 21 mm | 3 | 0,12 kg |
| NH000GS80V25 | W1213775 | 25 A | 17,05 kA ² s | 205,6 kA ² s | 7,5 W | 3,1 W | 21 mm | 3 | 0,12 kg |
| NH000GS80V32 | K1213029 | 32 A | 38,72 kA ² s | 455 kA ² s | 9,1 W | 3,7 W | 30 mm | 3 | 0,12 kg |

Poignée NH pour fusibles taille 00 - 4



08024.000000

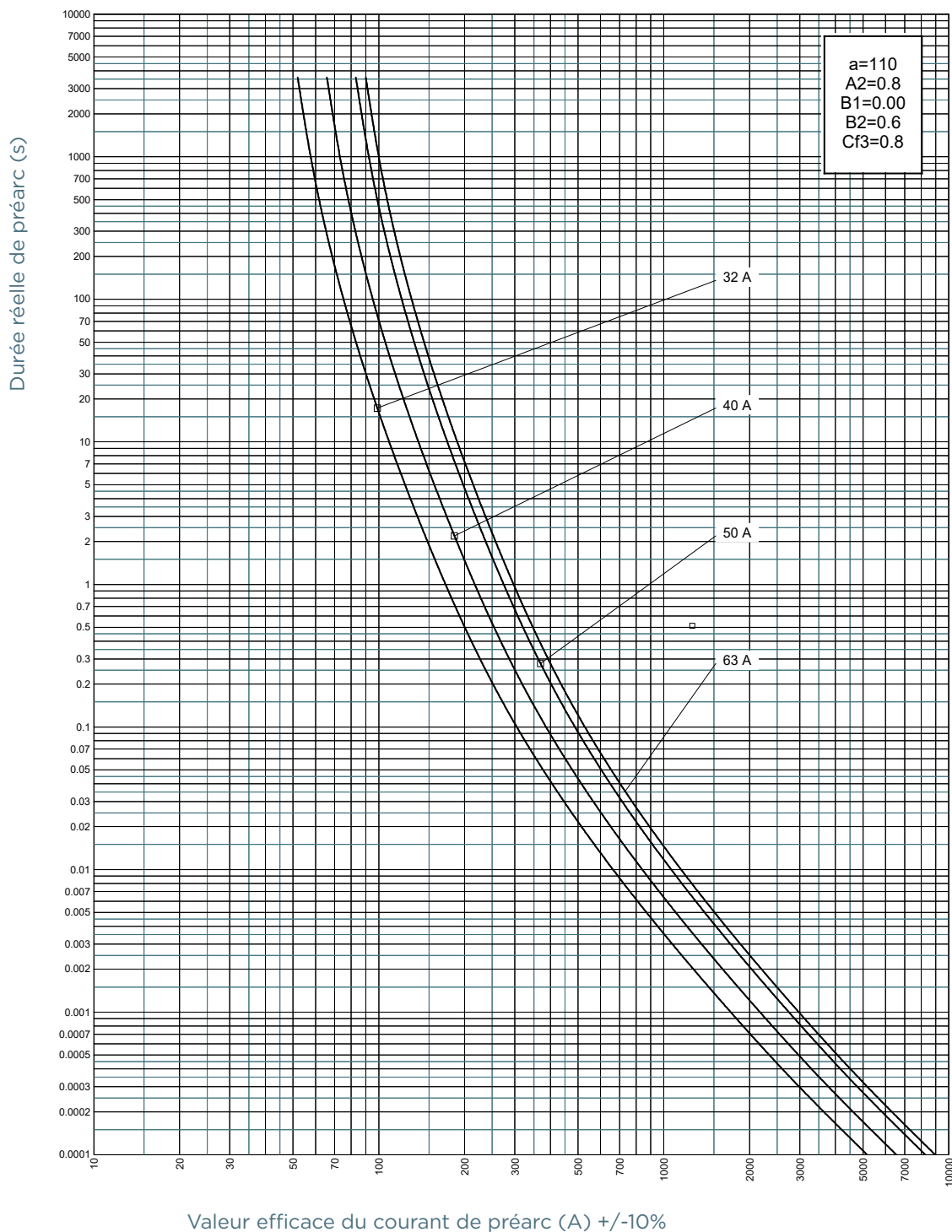
| Numéro catalogue | Numéro d'article | Taille | Conception | Conditionnement | Poids |
|------------------|------------------|---------|--|-----------------|---------|
| 08024.000000 | X216105 | 00 to 4 | avec protection du bras contre le feu, DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4 | 1 | 0,54 kg |
| NHHANDLE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



NHHANDLE

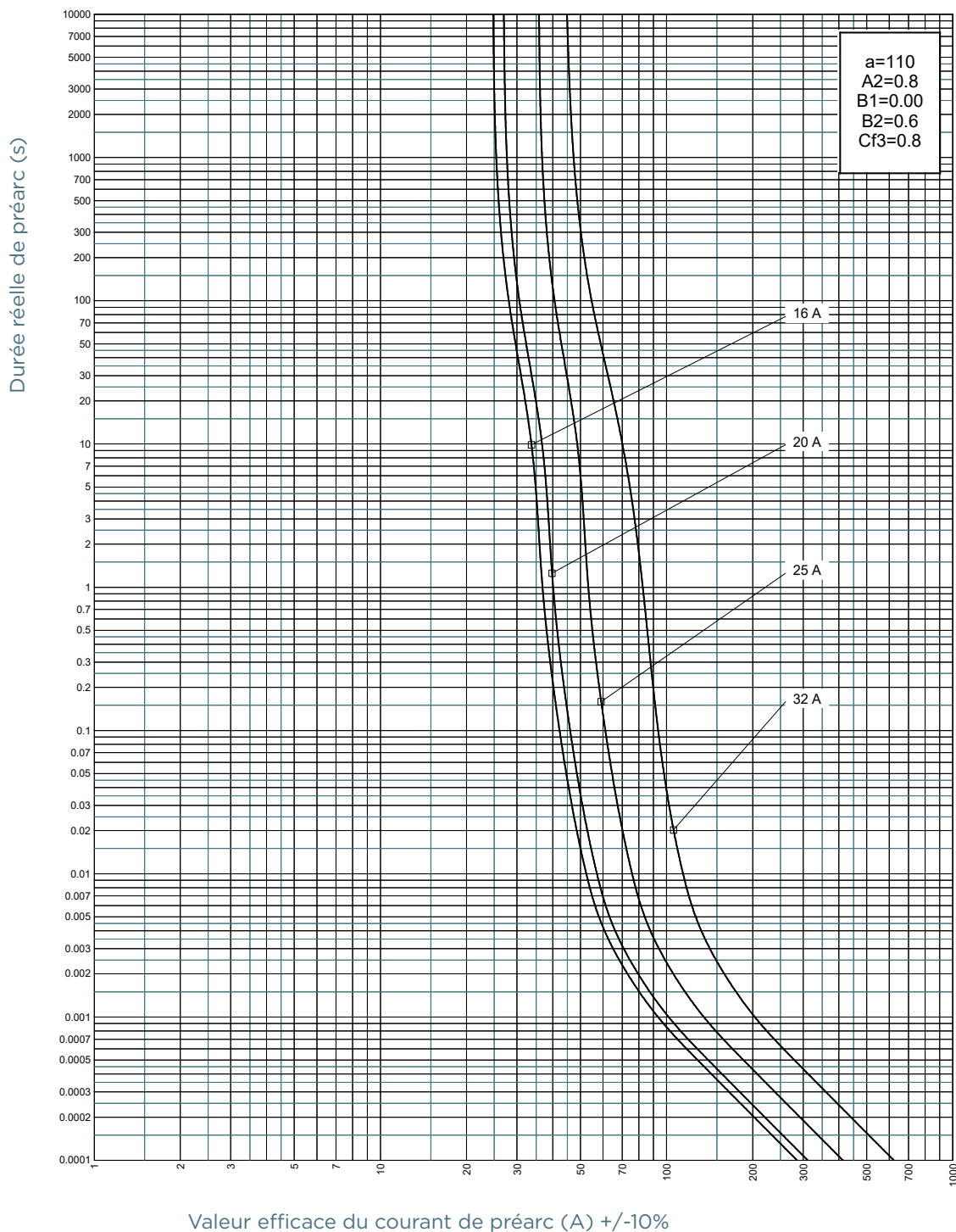
CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

Fusibles Usages Spéciaux gS NH00 800V 32A-63A



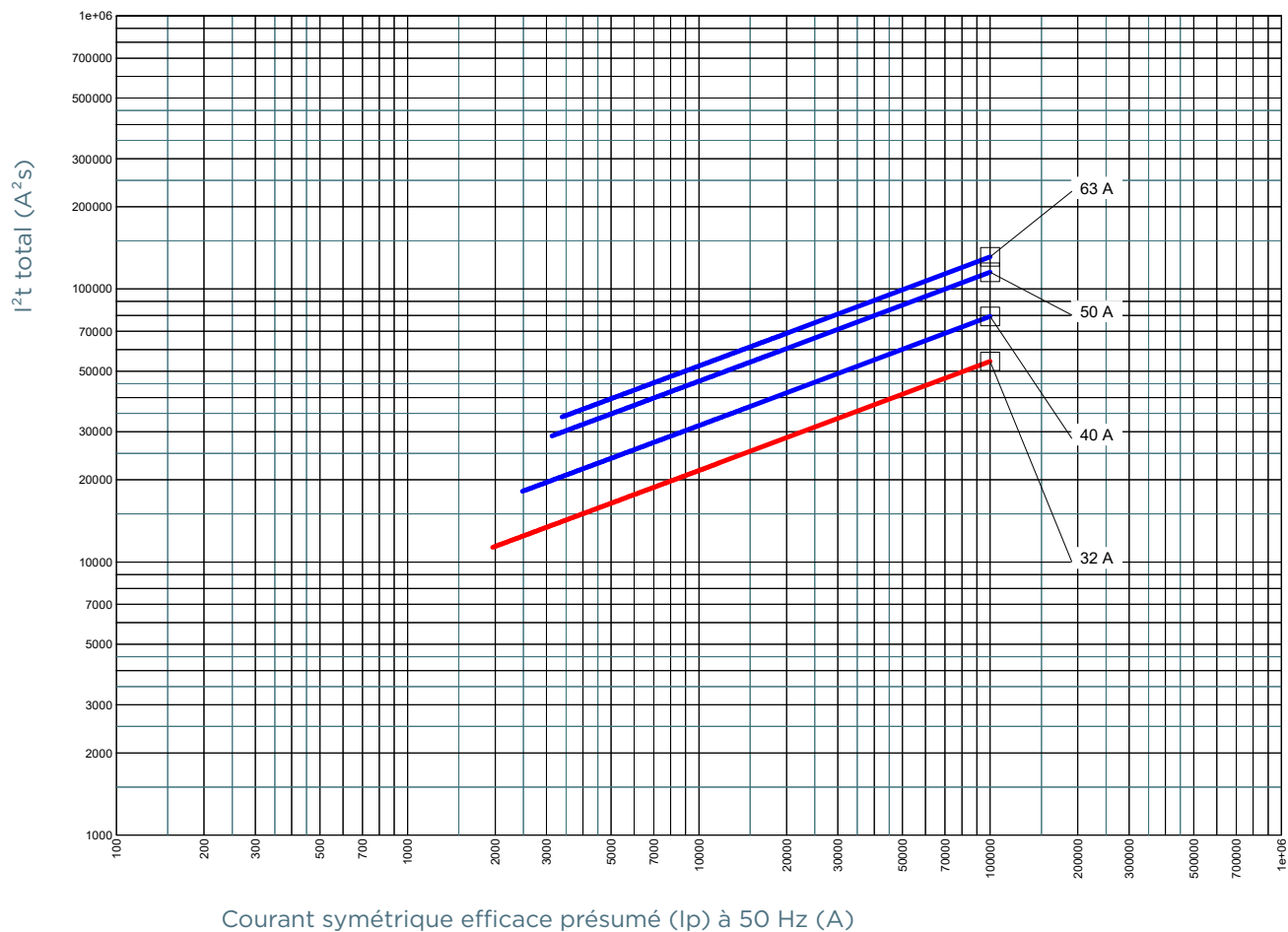
CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

Fusibles Usages Spéciaux gS NH000 800V 16A-32A



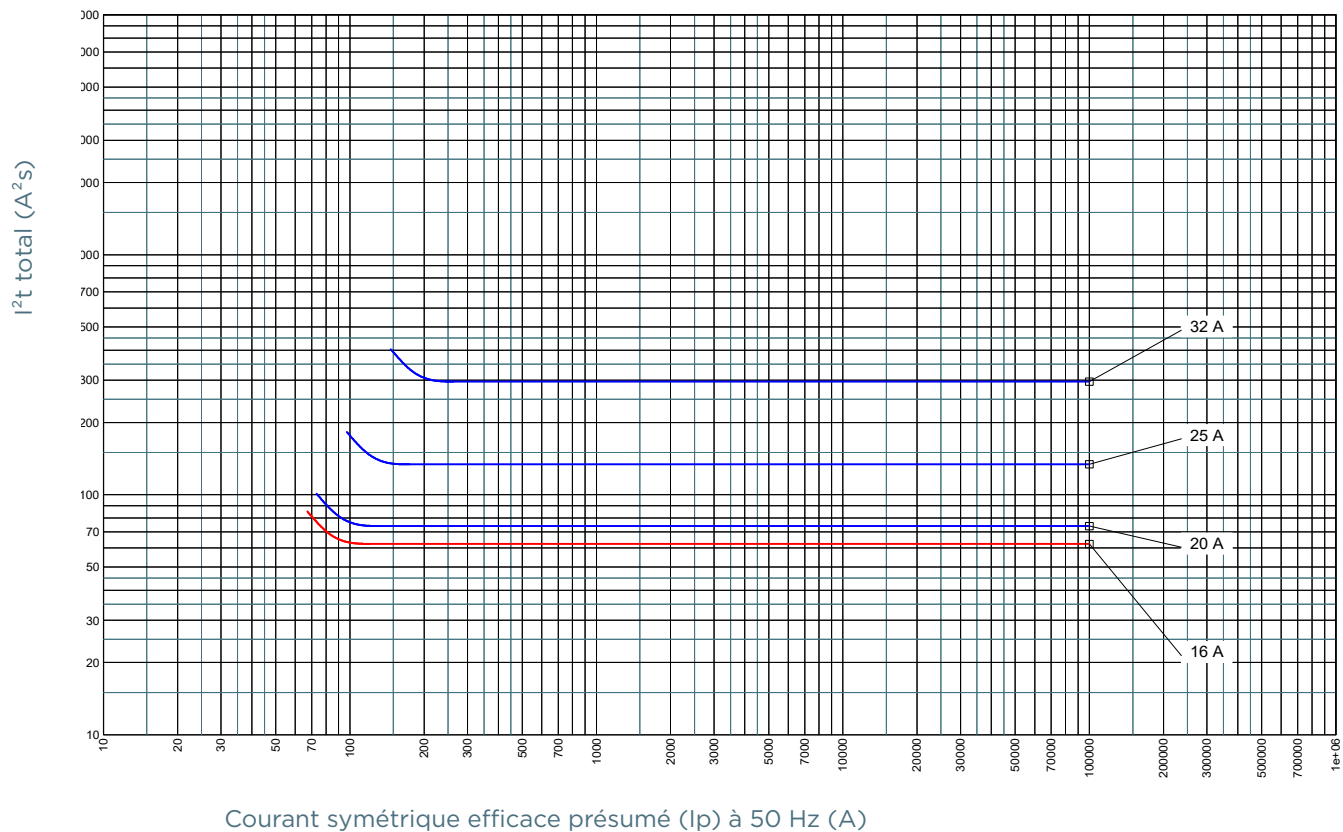
CHARACTERISTICS TOTAL I²T CURVE

NH gS 800VAC Taille 00



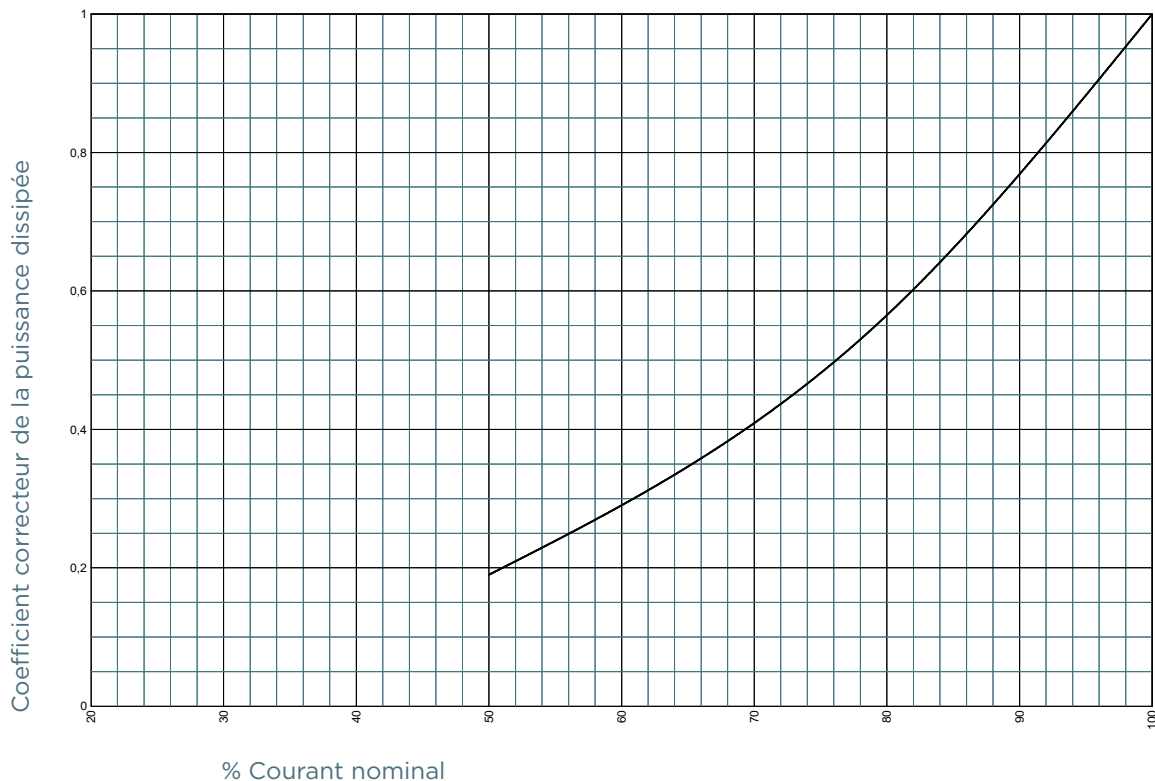
CHARACTERISTICS TOTAL I²T CURVE

NH gS 800VAC Taille 000

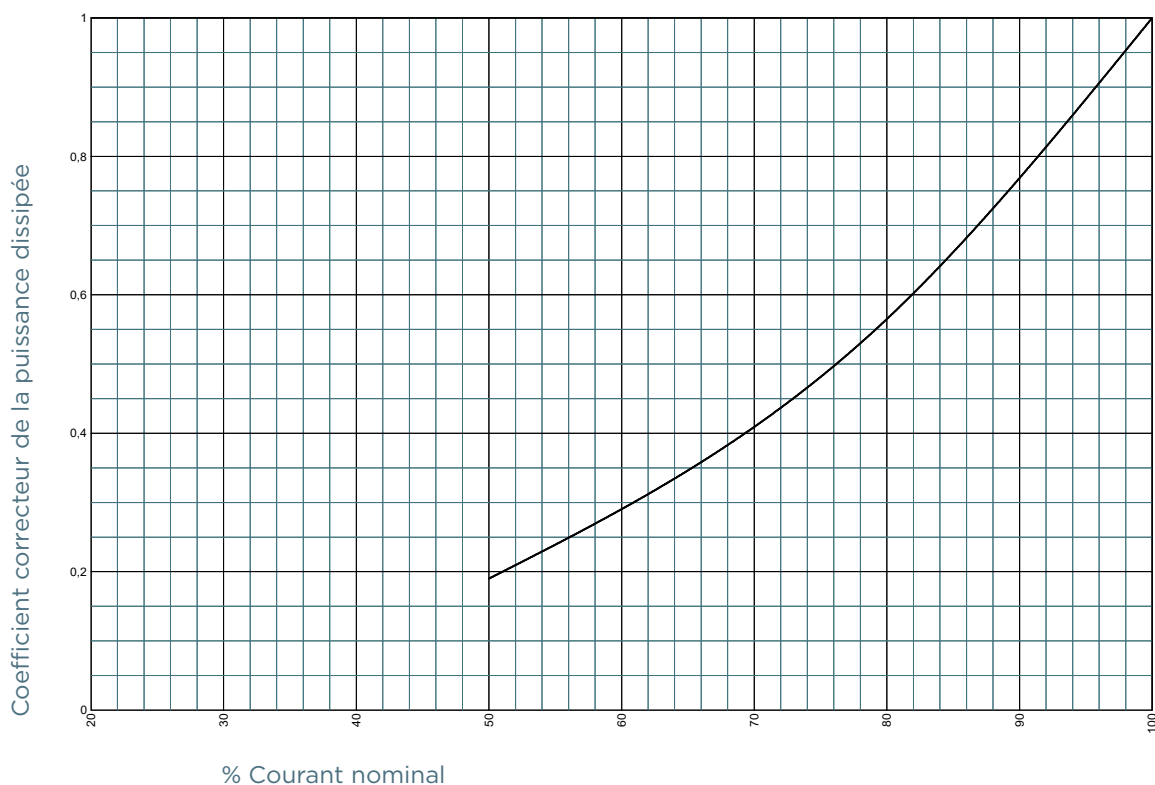


POWER DISSIPATION

NH gS 800VAC Taille 00

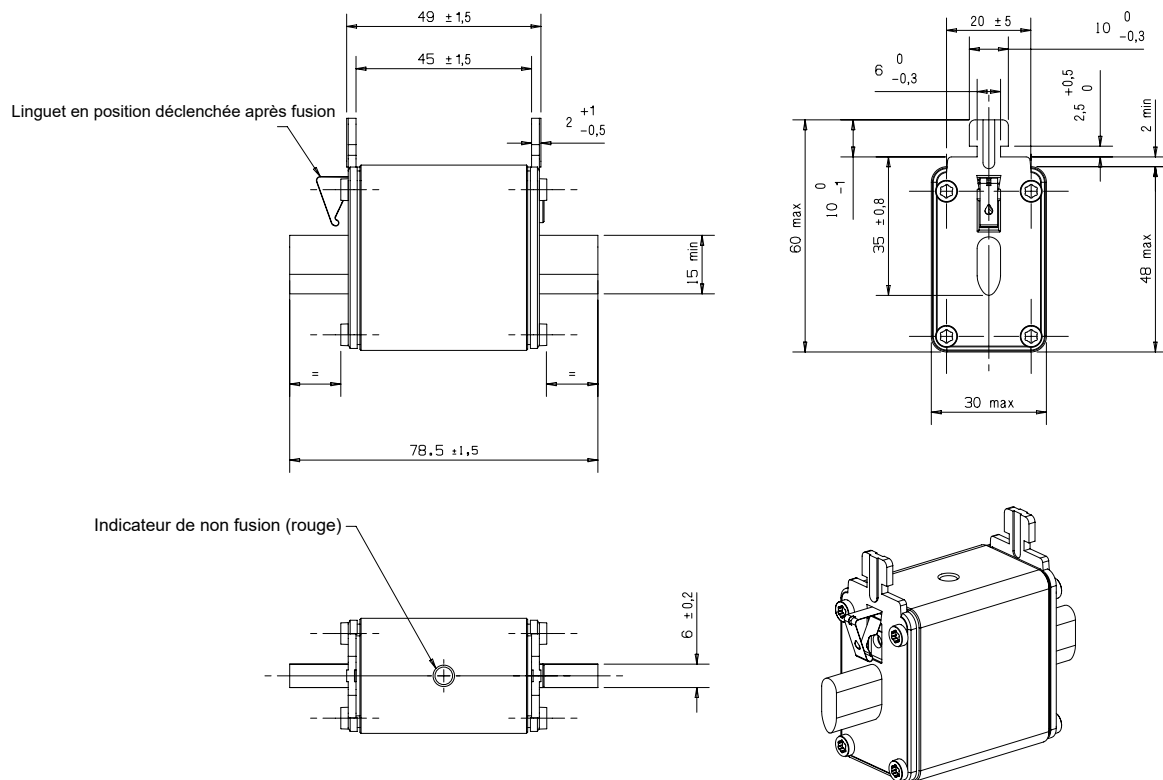


NH gS 800VAC Taille 000



DIMENSIONS

NH gS 800VAC Taille 00



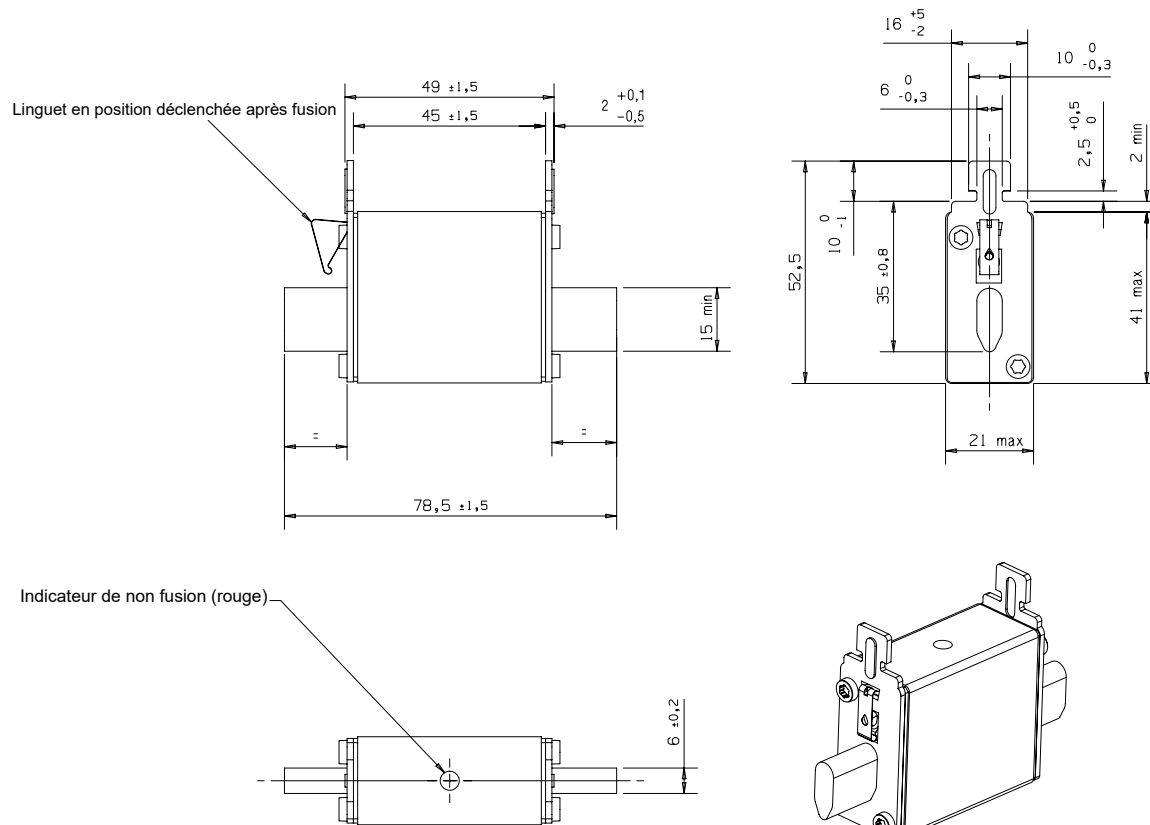
Dimensions en mm

Fusibles NH HelioProtection®

NH 800VAC gS

DIMENSIONS

NH gs 800VAC Taille 000



Dimensions en mm