

HelioProtection® HP15NH3L

Fusible photovoltaïque gPV 1500VDC

FUSIBLES USAGES SPÉCIAUX

FUSIBLES PHOTOVOLTAÏQUES GPV



La série de fusibles photovoltaïques (PV) Mersen HP15NH3L a été conçue et dessinée spécialement pour la protection des installations PV.

Les fusibles photovoltaïques Helio-Protection® HP15NH3L sont conçus pour la protection des câbles dans les groupes de chaînes PV lorsqu'un court-circuit survient sur un panneau (main fuse category).

Cette série de fusibles HelioProtection® fait partie de notre gamme mondiale de fusibles dédiés au PV. Notre gamme de fusibles HelioProtection® couvre désormais toutes les normes en vigueur dans le monde.

Ces fusibles de type gPV sont en accord avec les normes IEC 60269-6 et UL 2579 PV.

Ils sont disponibles en 3 versions : couteaux pleins, montage direct et montage direct avec indicateur.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Tension continue	1500 VDC
Calibres (A)	160 ... 400 A
Vitesse/Caractéristique	gPV
I.R. DC (UL)	50 kA (L/R = 1ms)
Taille du produit	NH3L
Température de fonctionnement	-40°C - +70°C

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conformes aux normes PV en vigueur dans le monde
- Faible pouvoir de coupure
- Bonne tenue en cyclage thermique
- Montage résistant pour une longévité accrue
- Haute performance et faible perte de puissance
- Disponible en 3 versions : couteaux pleins, montage direct et montage direct avec indicateur

APPLICATIONS

- Toutes applications photovoltaïques
- Protection des alimentations onduleurs DC
- Applications Re-combiner (sub combiner, chaîne, master combiner)

NORMES

- IEC 60269-6
- UL 2579 (E358319, Volume 1, Section 1)
- RoHS



GAMME DE PRODUIT



HP15NH3LGPV250

NH-fuse-links gPV 1500VDC couteaux pleins taille 3L

Numéro catalogue	Item number	Calibre assigné I_n	Power dissipation at $0.7 \times I_n$	Puissance dissipée à I_n	Poids	Conditionnement
HP15NH3LGPV160	H1037859	160 A	15 W	36 W	1,69 kg	1
HP15NH3LGPV200	J1037860	200 A	18 W	44 W	1,69 kg	1
HP15NH3LGPV250	K1037861	250 A	20 W	50 W	1,69 kg	1
HP15NH3LGPV315	L1037862	315 A	23 W	57 W	1,69 kg	1
HP15NH3LGPV350	M1037863	350 A	25 W	63 W	1,69 kg	1
HP15NH3LGPV400	N1037864	400 A	28 W	71 W	1,69 kg	1



HP15NH3LGPV400B

NH-fuse-links gPV 1500VDC Direct Mounting size 3L

Numéro catalogue	Item number	Calibre assigné I_n	Power dissipation at $0.7 \times I_n$	Puissance dissipée à I_n	Poids	Conditionnement
HP15NH3LGPV160B	T1048679	160 A	15 W	36 W	1,66 kg	1
HP15NH3LGPV200B	V1048680	200 A	18 W	44 W	1,66 kg	1
HP15NH3LGPV250B	W1048681	250 A	20 W	50 W	1,66 kg	1
HP15NH3LGPV315B	X1048682	315 A	23 W	57 W	1,66 kg	1
HP15NH3LGPV350B	Y1048683	350 A	25 W	63 W	1,66 kg	1
HP15NH3LGPV400B	Z1048684	400 A	28 W	71 W	1,66 kg	1



HP15NH3LPV400BI

NH-fuse-links gPV 1500VDC montage direct taille 3 avec indicateur

Numéro catalogue	Item number	Calibre assigné I_n	Power dissipation at $0.7 \times I_n$	Puissance dissipée à $0,8 I_n$	Puissance dissipée à I_n	Poids	Conditionnement
HP15NH3LPV160BI	A1057218	160 A	15 W	20 W	36 W	1,66 kg	1
HP15NH3LPV200BI	B1057219	200 A	18 W	25 W	44 W	1,66 kg	1
HP15NH3LPV250BI	C1057220	250 A	20 W	28 W	50 W	1,66 kg	1
HP15NH3LPV315BI	D1057221	315 A	23 W	32 W	57 W	1,66 kg	1
HP15NH3LPV350BI	E1057222	350 A	25 W	35 W	63 W	1,66 kg	1
HP15NH3LPV400BI	F1057223	400 A	28 W	40 W	71 W	1,66 kg	1



SP36122-123

Bases fusibles pour fusibles NH gPV HP15NHXL, unipolaire, 1500VDC, SCCR 50kA

Numéro catalogue	Item number	Calibre assigné I_n	Power acceptance	Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	Conception	Poids	Conditionnement
SP36122-123	P1025054	630 A	95 W	8 kV	open design, screw mounting, for NH fuse-links NH2XL and NH3L and gPV fuse-link size 122-123 with blade contacts	1,39 kg	1



HPBB2XL3L1PPFS



HPBB2XL3L1PBFS

Bases fusibles isolées pour fusibles NH gPV HP15NHXL, unipolaire, 1500VDC, SCCR 15kA

Numéro catalogue	Item number	Calibre assigné I_n	Power acceptance	Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	Terminaison du câble	Conception	Poids	Conditionnement
HPBB2XL3L1PPFS	Z1039599	500 A	70 W	8 kV	M12 terminal screws M = 30Nm for cable lugs 300mm ²	Suspected Terms of Service Abuse. Please see http://code.google.com/apis/errors	1,1033 kg	3
HPBB2XL3L1PBFS	A1039600	500 A	70 W	8 kV	M12 terminal screws M = 30Nm for cable lugs 300mm ²	Suspected Terms of Service Abuse. Please see http://code.google.com/apis/errors	1,1333 kg	3

HelioProtection® HP15NH3L

Fusible photovoltaïque gPV 1500VDC

GAMME DE PRODUIT

Poignée pour fusible NH NH HP15NHXL

Numéro catalogue	Item number	Conception	Poids	Conditionnement
POIGNEEPM12	Y210402	without arm protection	0,435 kg	1



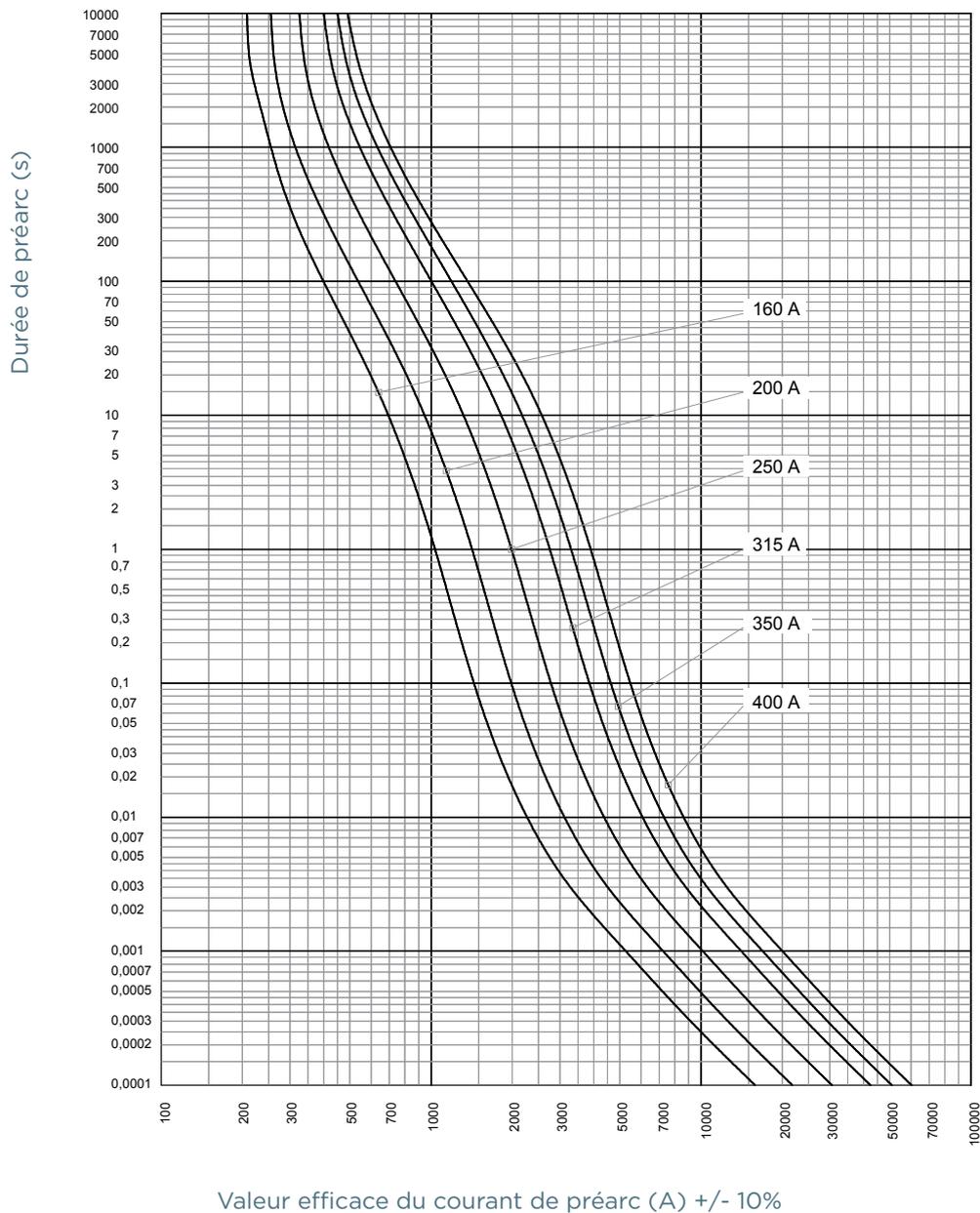
MC3E1-5N

Indicateur pour fusible NH gPV 1500VDC taille 3L (with striker)

Numéro catalogue	Item number	Calibre assigné I _n	Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp}	Système d'Indication	Poids	Conditionnement
MC3E1-5N	D310020	5 A	20 kV	Standard	32 g	3

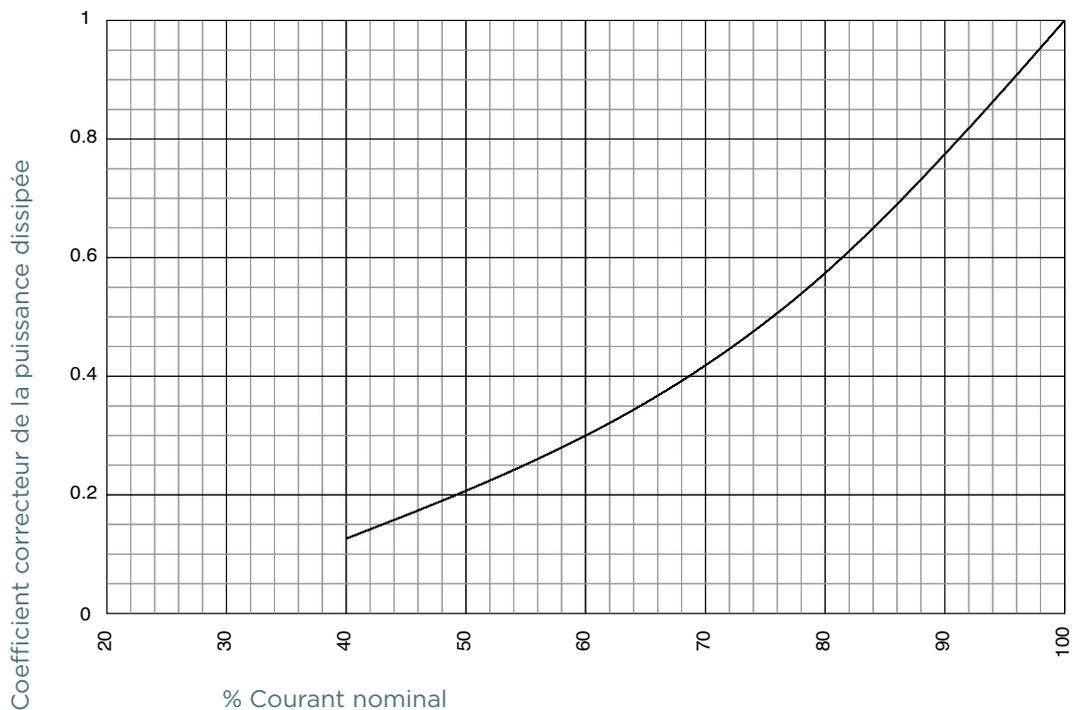
CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

Fusible application spéciale gPV tailles 3L 1500V 160-400A

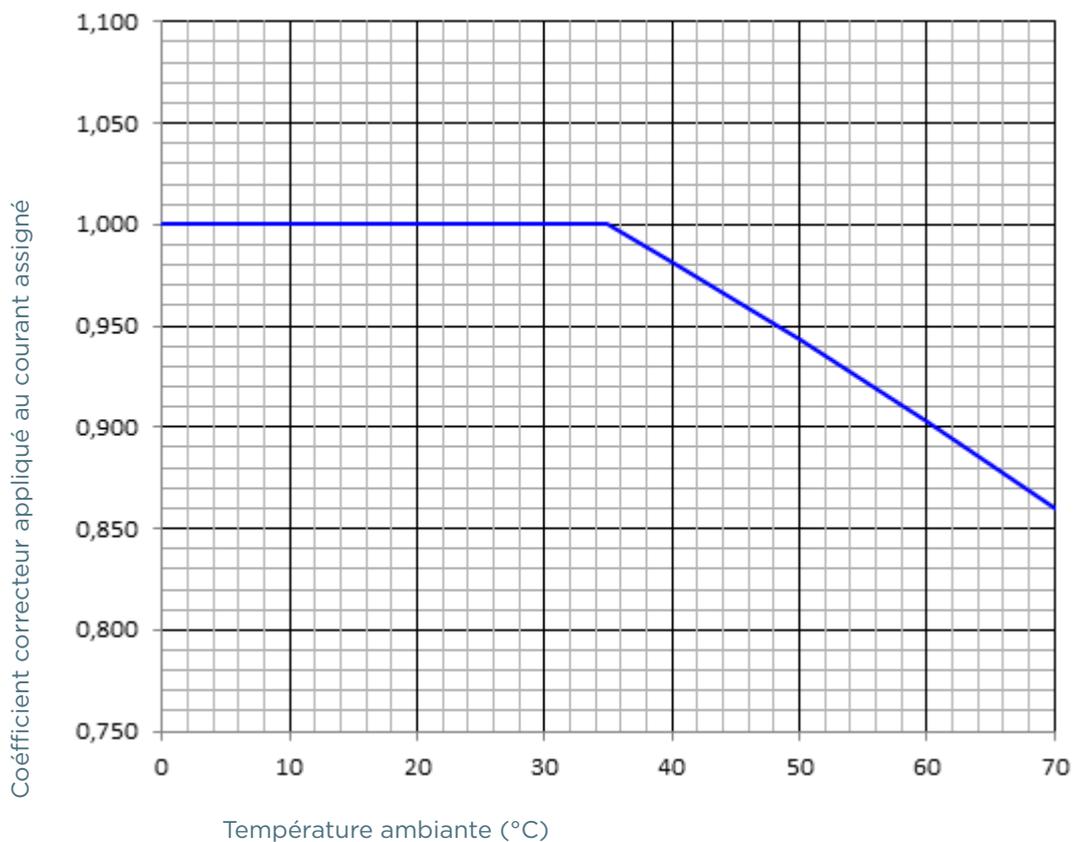


COEFFICIENT CORRECTEUR

Puissance Dissipée en fonction % courant nominal



TEMPERATURE DERATING

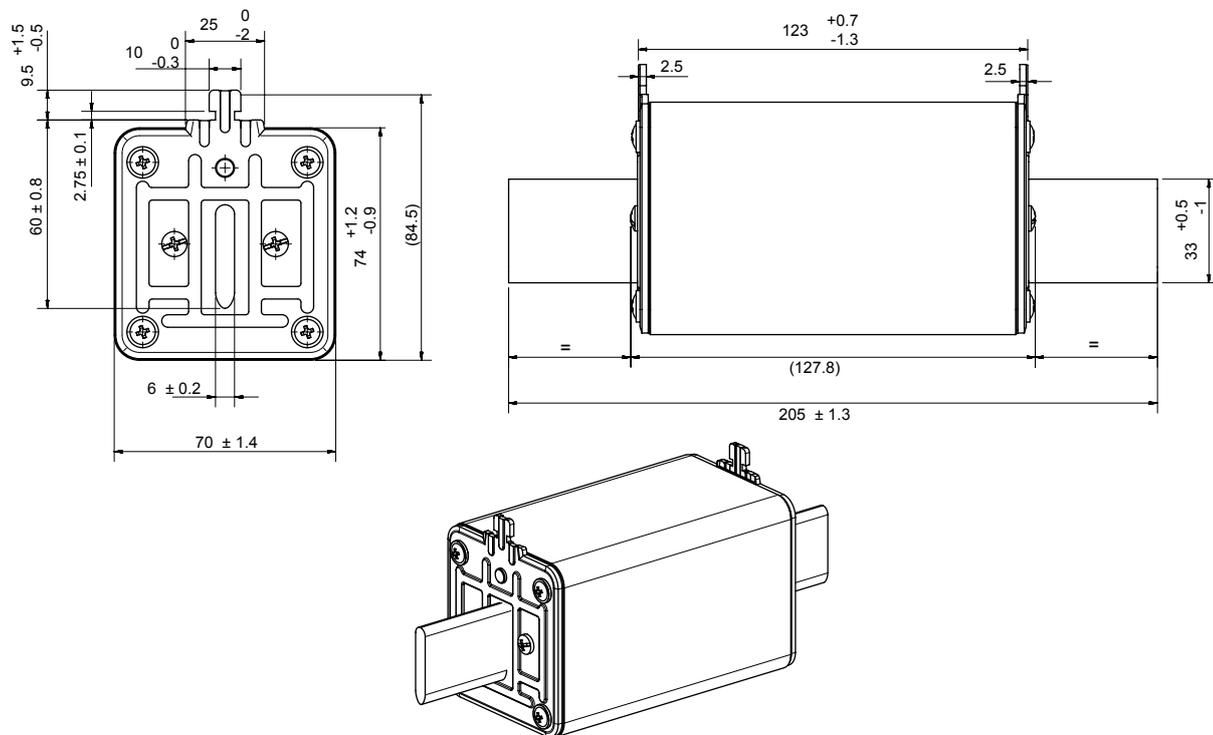


HelioProtection® HP15NH3L

Fusible photovoltaïque gPV 1500VDC

DIMENSIONS

Fusible application spéciale gPV taille 3L couteaux pleins sans indicateur



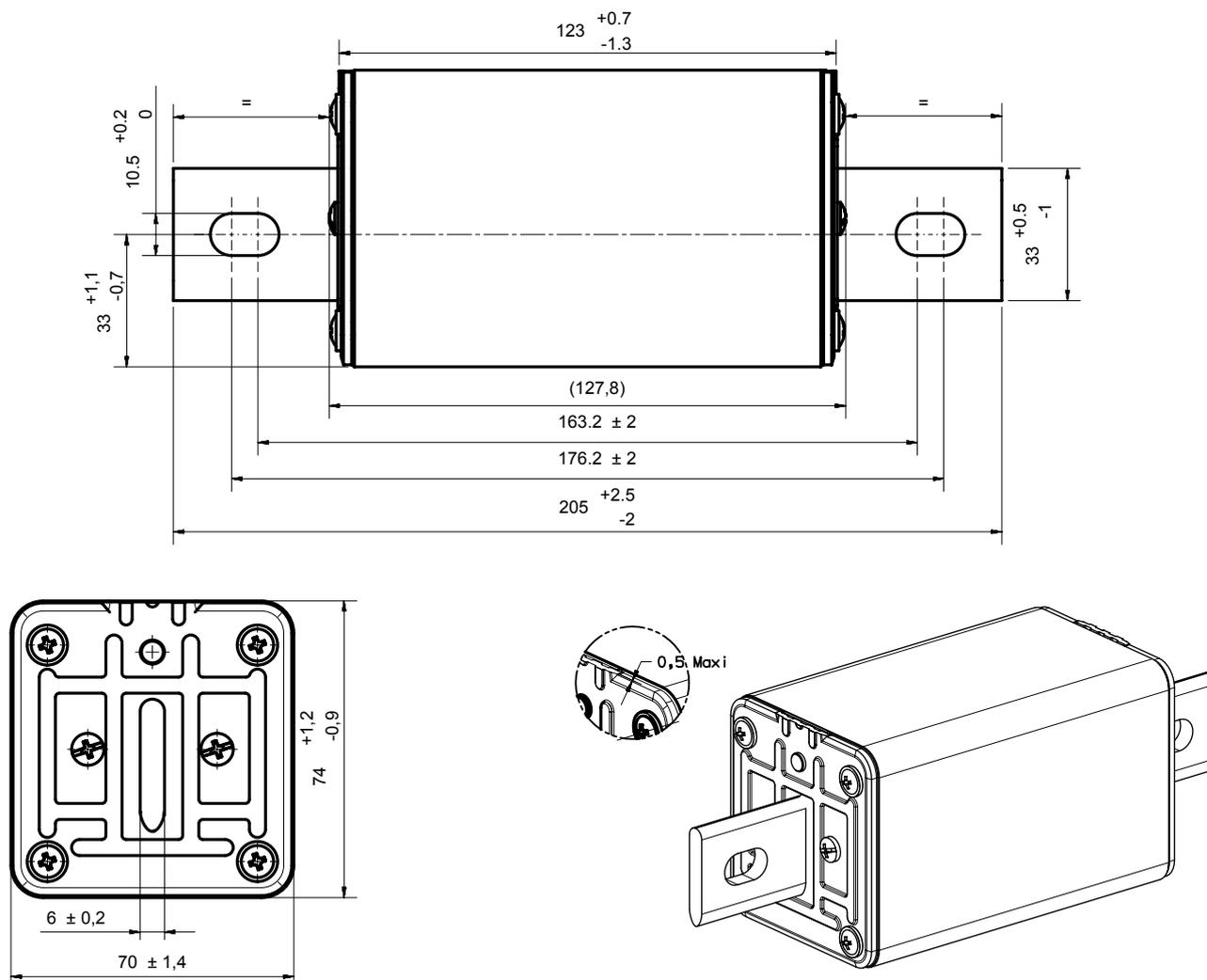
Dimensions en mm

HelioProtection® HP15NH3L

Fusible photovoltaïque gPV 1500VDC

DIMENSIONS

Fusible application spéciale gPV tailles 3L montage direct sans indicateur et sans cosse



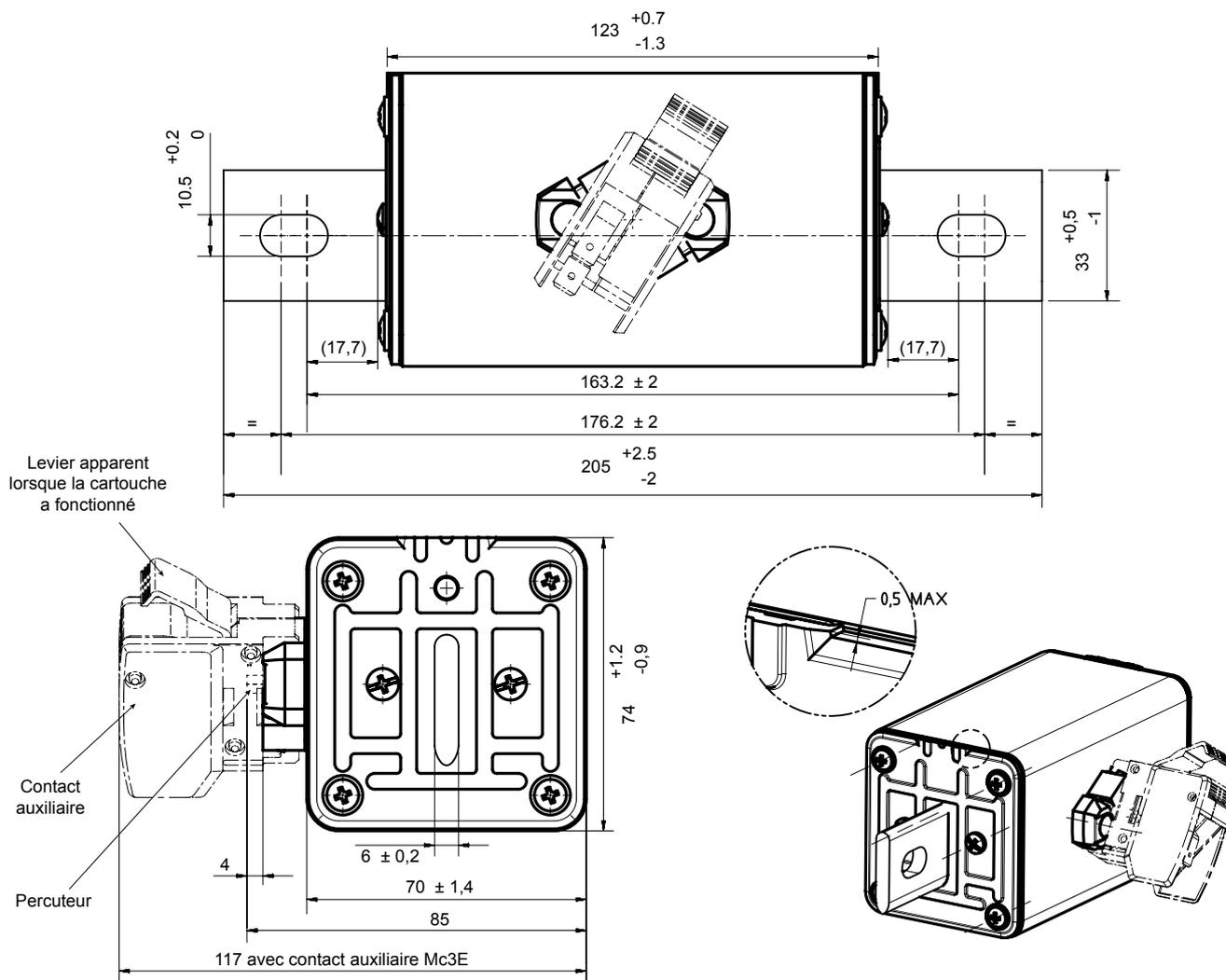
Dimensions en mm

HelioProtection® HP15NH3L

Fusible photovoltaïque gPV 1500VDC

DIMENSIONS

Fusible application spéciale gPV tailles 3L montage direct avec indicateur et sans cosses

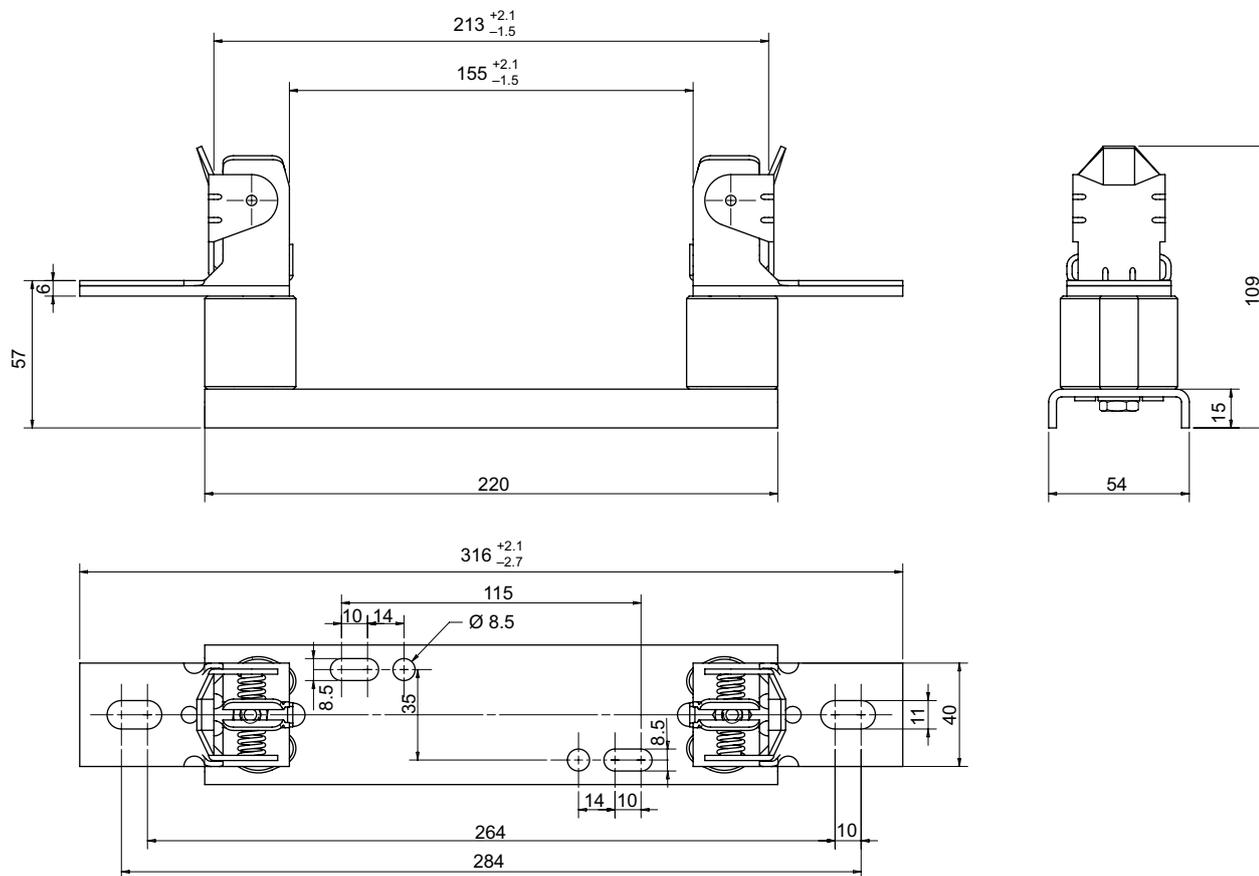


Dimensions en mm

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

DIMENSIONS

Fusible application spéciale gPV tailles 2XL et 3L, design ouvert



Para montajes multipolares:

En caso de una instalación multipolar sin placas de separación, se deberá dejar una distancia de 8mm entre las partes vivas de los fusibles.

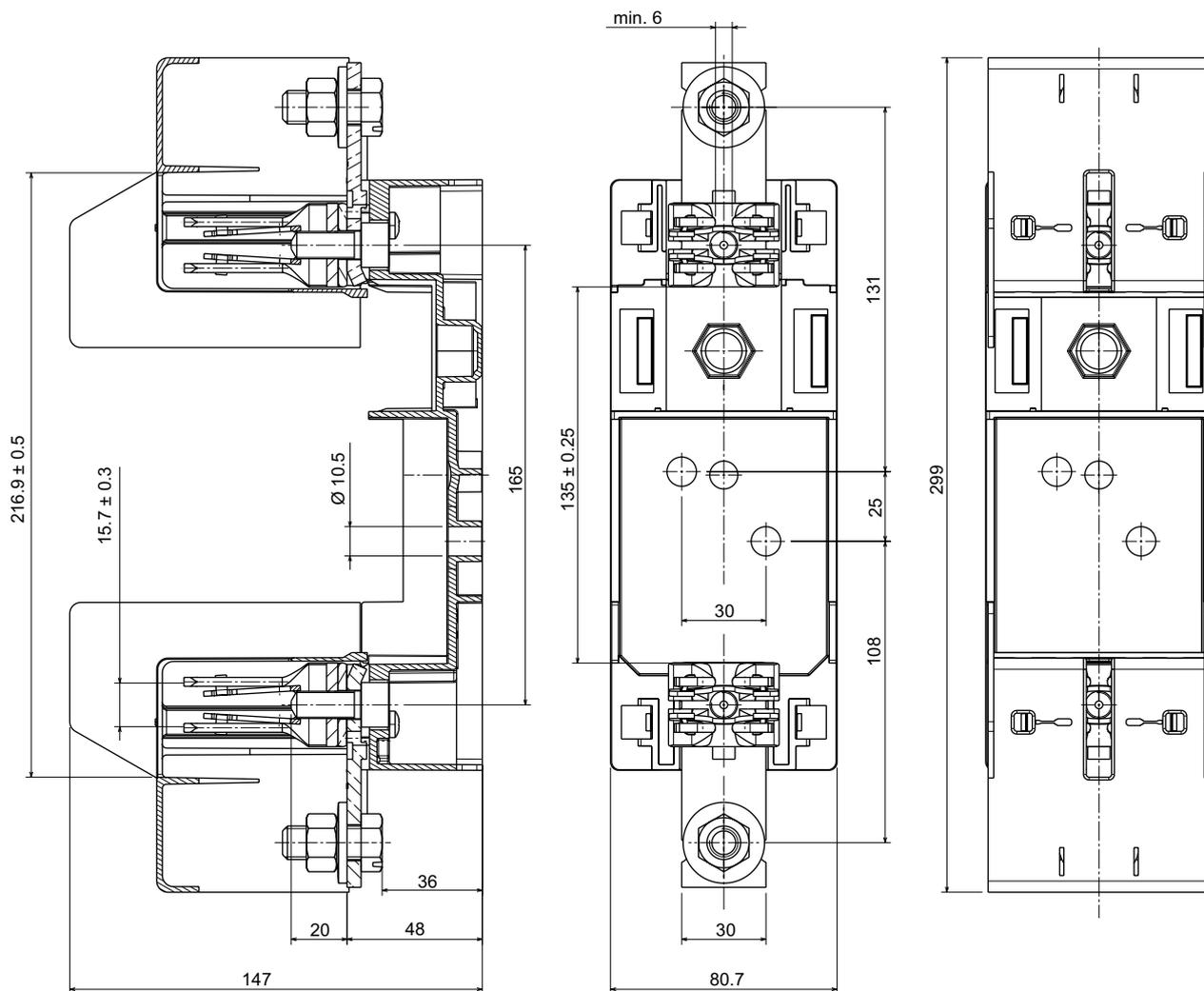
Dimensions en mm

HelioProtection® HP15NH3L

Fusible photovoltaïque gPV 1500VDC

DIMENSIONS

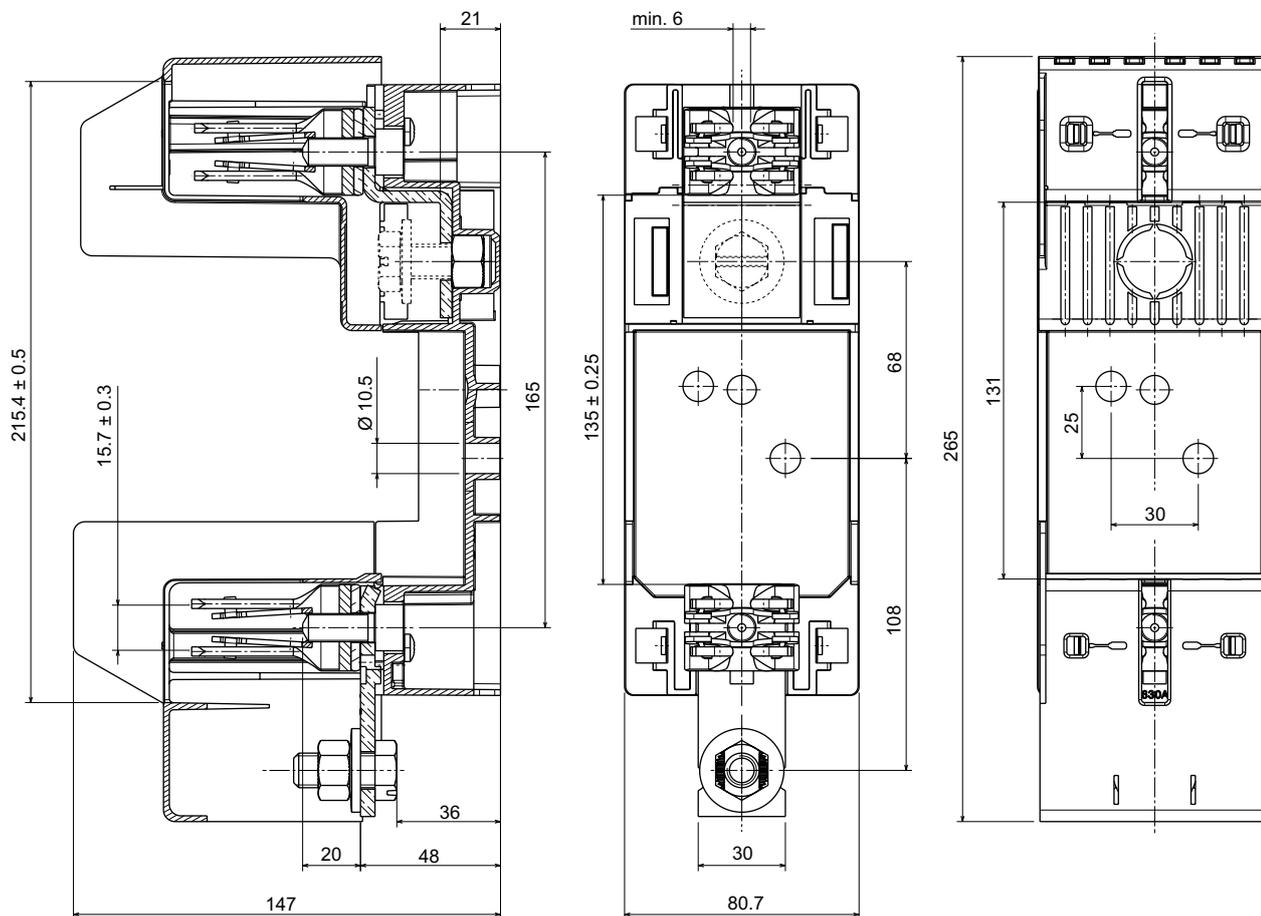
Porte-fusible NH pour fusible NH gPV tailles 2XL et 3L avec protection contre le touché fortuit



Dimensions en mm

DIMENSIONS

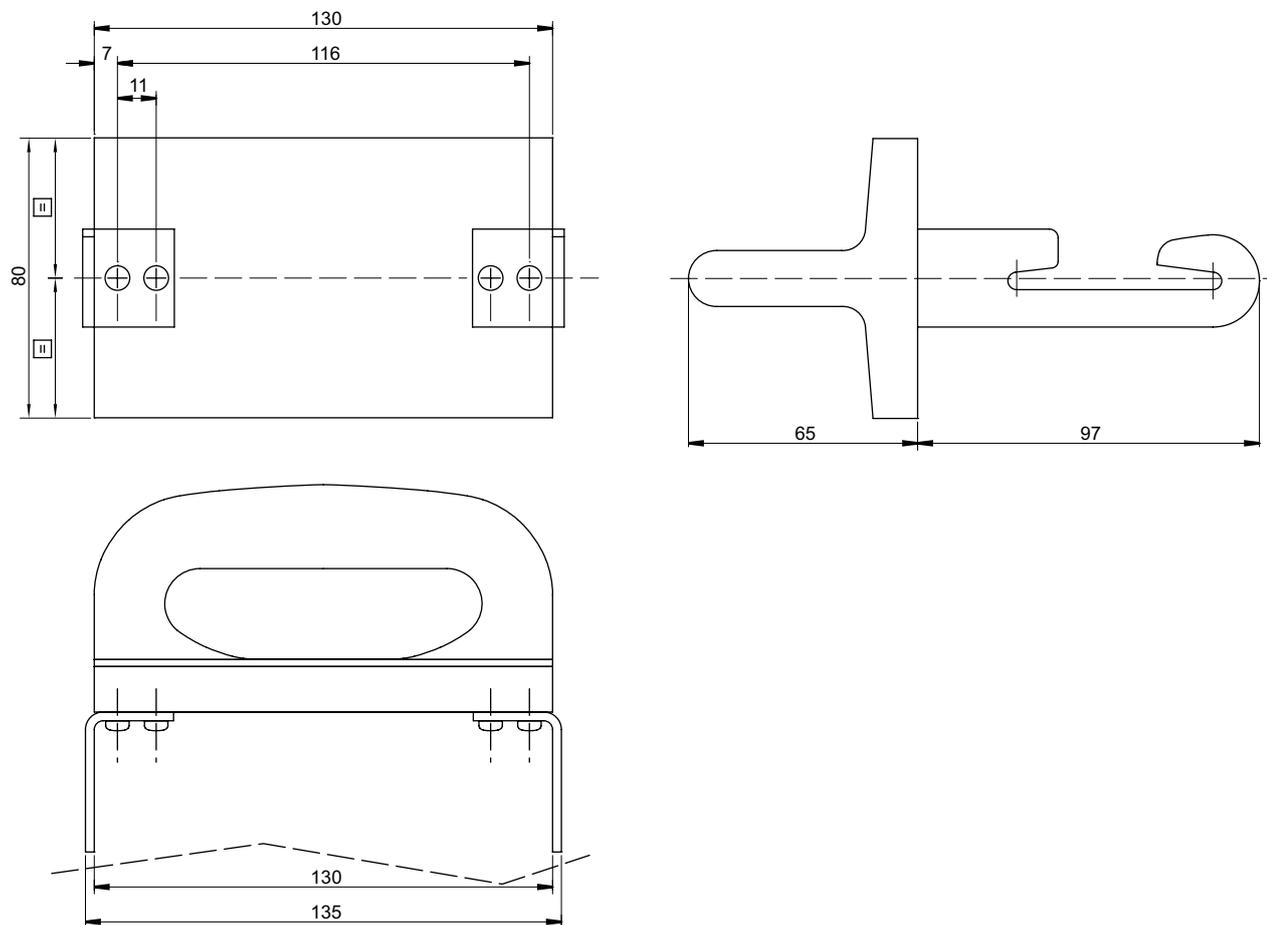
Porte-fusible NH pour fusible tailles 2XL et 3L avec protection contre le touché fortuit et sortie pour busbar



Dimensions en mm

DIMENSIONS

Porte-fusible NH pour fusible tailles 1XL, 2XL et 3L



Dimensions en mm