



FABRICANT DE **FUSIBLES BT**

SPÉCIALISTE DE LA PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS



CATALOGUE FRANCE

ÉDITION 2022



DF ELECTRIC FRANCE

vous accompagne
et répond à vos besoins
depuis plus de 20 ans...

Merci pour votre confiance !



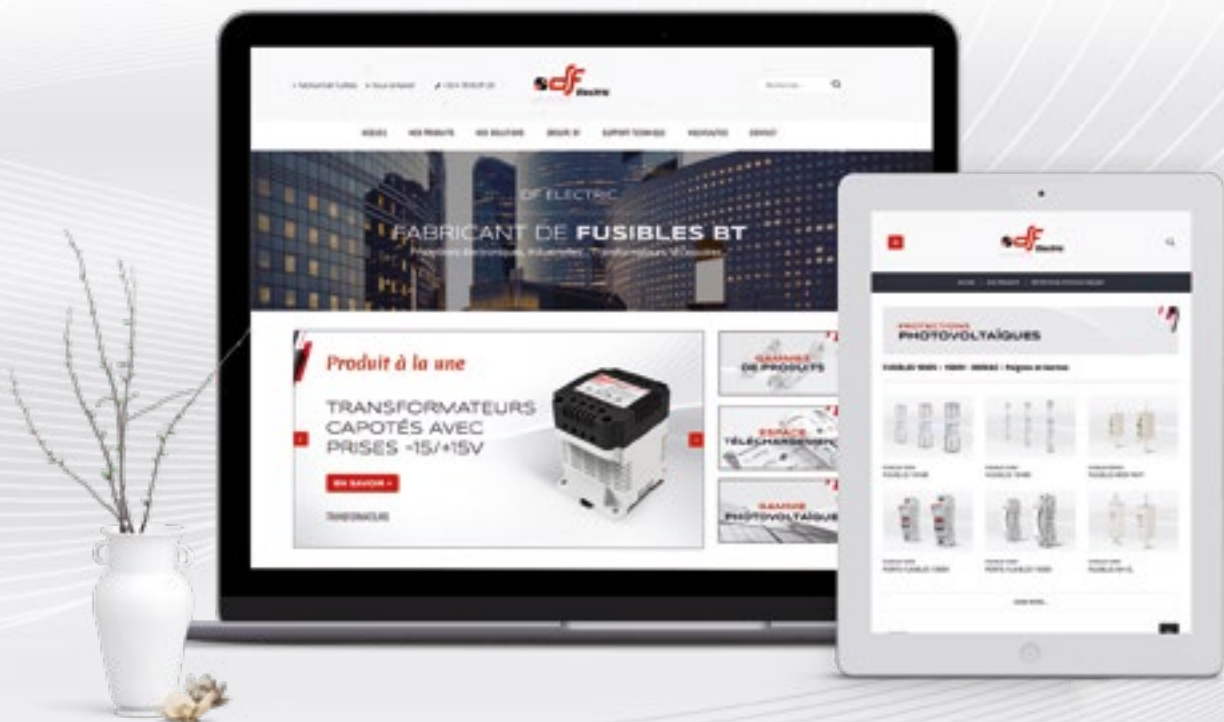
RAPIDPLUS®

HORUS
PHOTOVOLTAIC
PROTECTION



NOUVEAU **SITE WEB**

WWW.DFELECTRIC.FR



Retrouvez notre documentation technique,
les nouveautés et notre actualité !

NOUVEAUTÉS 2021-2022



01 - PROTECTIONS INDUSTRIELLES CYLINDRIQUES



FUSIBLE 22x58
Nouveau design du fusible 22x58 gG calibre 125A pour utilisation dorénavant jusqu'à 500V

14



BASE BAC
Nouvelle gamme de porte-fusibles ouverts pour fusibles cylindriques 10x38, 14x51 et 22x58

23



PINCE EXTRACTION FUSIBLES
Pince extraction pour tous types de fusibles cylindriques

23

02 - PROTECTIONS INDUSTRIELLES NH



SOCLES NH 800V
Nouveau design de certains de nos socles NH pour utilisation jusqu'à 800V

38



SOCLES NH1
Nouveau design de nos socles T1 plus compacts

40



SECTIONNEURS UNIPOLAIRES
Nouveau design de sectionneurs en charge unipolaire pour fusibles NH à couteaux

44

03 - PROTECTIONS PHOTOVOLTAÏQUES



FUSIBLES 22X65
Nouveau format de fusibles cylindriques 1500V

60



PORTE-FUSIBLES 22X65
Coupe-circuit modulaires pour les nouveaux fusibles 22x65

61



FUSIBLES À BOULONNER
Fusibles à couteaux pour raccordement direct sur jeu de barres

62



POIGNÉE XL
Manette d'extraction pour fusibles NH taille NH1XL à NH3L

64



FUSIBLES NH800V
Nouvelles références dans nos gammes fusibles 800VAC en gG et gS

66



SECTIONNEURS 800V
Sectionneurs en charge tripolaires verticaux pour fusibles NH

67

05 - PROTECTIONS ÉLECTRONIQUES



PORTE FUSIBLES RSP4 ET RSPA4

Porte-fusibles pour fusibles électroniques 5x20 et 6x32

96

NOUVEAUTÉS 2021-2022

06 - PROTECTIONS SPÉCIFIQUES



FUSIBLES NH ET NH XL gBAT

Gammes de fusible protection de batteries en 500, 1000 et 1500VDC

106

07 - TRANSFORMATEURS



TR28 5.2

Transformateurs capotés avec prises +/- 15V au primaire

119

08 - ACCESSOIRES



BORNES UK

Bornes de raccordement bimétallique jusqu'à 240 mm²

126



BLOCS RÉPARTITEURS

Blocs de répartition unipolaires 500V au design très compact

128



CONNECTEURS ÉTANCHES WP

Solution complète de raccordement étanche IP68

130

09 - PRISES INDUSTRIELLES



SOCLES CONNECTEURS COMBO

Nouvelle gamme de socle connecteurs avec prise NF ou interrupteur

149



PRISES ÉVÉNEMENTIELLES

Gamme complète de prises et fiches CE pour coffrets événementiels

150



BOÎTIERS DISTRIBUTION ANTON

Boîtiers de prises CE / NF très compacts prêts à l'emploi

152

POUR VOS DEMANDES DE PRIX
ET QUESTIONS TECHNIQUES

commercial@dfelectric.fr

df
Electric

LA FORCE D'UN LEADER EUROPÉEN DU SECTEUR ÉLECTRIQUE

DF ELECTRIC fut fondée dans les années 1980 par des professionnels du secteur électrique.

Depuis sa création, DF ELECTRIC a su créer un climat de confiance avec ses clients et ses fournisseurs, grâce à la détermination et la volonté de l'ensemble de son personnel.

Dates importantes du groupe DF ELECTRIC :

- Première participation à la Foire Exposition de matériel électrique : MATELEC'92.
- Mise en place de la première chaîne de production entièrement automatisée en 1997.
- Création de la filiale française Demetec en 1999.
- Demetec devient DF ELECTRIC France en 2016.
- Adhésion du groupe à l'association PROFUSE International en 2016
- Première participation au salon ENERGIAIA dédié aux énergies renouvelables en 2019.

Par la suite, la participation de DF ELECTRIC aux foires internationales a été croissante et proportionnelle à l'évolution de son chiffre d'affaires. DF ELECTRIC participe aujourd'hui aux foires les plus importantes sur les cinq continents, foires orientées à plus de 85 % sur des marchés d'exportation confirmant ainsi ce qui a caractérisé DF ELECTRIC tout au long de son histoire.

Parallèlement à la participation à ces foires exposition, les investissements continus pour l'automatisation et la modernisation des lignes de production ont permis à DF ELECTRIC de se différencier de ses concurrents. Peu d'entreprises de sa taille ont su développer leur propre technologie d'industrialisation.

Cet esprit d'entreprendre a été transmis à tous les départements de l'entreprise que DF ELECTRIC a incorporé tout au long de son existence afin de maintenir ses engagements envers ces clients. Ces départements sont les services exportation, qualité, marketing...

Tout cela a contribué à transformer DF ELECTRIC et lui a permis d'atteindre son niveau actuel.



CHIFFRES CLÉS 2022



DF ELECTRIC FRANCE



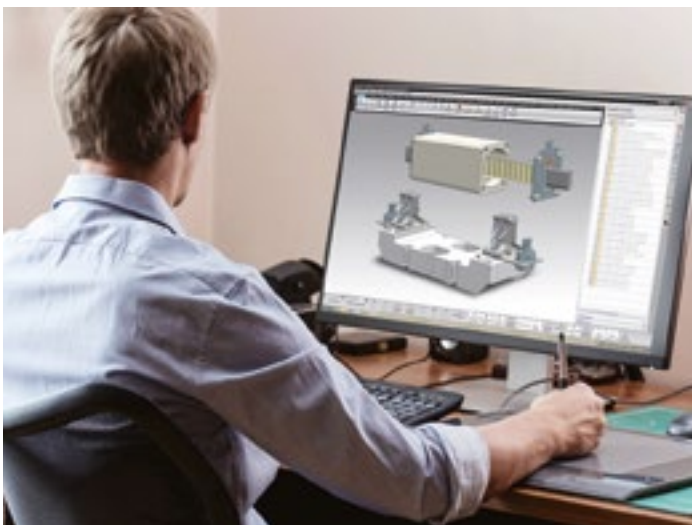
DF ELECTRIC ESPAGNE

-> QUALITÉ

Chez DF ELECTRIC, nous misons sur une politique de qualité pour tous les départements de l'entreprise. L'objectif de cette politique étant la satisfaction du client.

Pour y parvenir, nous recherchons l'excellence pour nos produits en nous basant sur les normes ISO9001:2015 et ISO14001:2015, et sur le respect des objectifs de qualité par l'amélioration constante de toutes les procédures de l'entreprise.

Notre objectif, pour le futur, est de nous situer en tant que leader en augmentant notre présence sur les cinq continents, en nous positionnant comme une entité sachant intégrer les valeurs d'une grande entreprise moderne, et en gérant nos ressources avec la plus grande efficacité.



-> RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Le département R&D s'appuie sur une équipe de professionnels qualifiés, des technologies et des outils de pointe afin de remplir efficacement sa mission. Nous utilisons des programmes de conception assistée par ordinateurs puissants et de dernière génération.

Notre laboratoire nous permet de réaliser de nombreux essais électriques et mécaniques pendant le développement des nouveaux produits. Il nous permet également d'effectuer des contrôles périodiques pour les produits en cours de fabrication.

C'est pour toutes ces raisons que nous offrons à nos clients des produits de qualité, valeurs d'une grande entreprise moderne, et en gérant nos ressources avec la plus grande efficacité.

-> PRODUCTION AUTOMATISÉE

Nos procédés de fabrication sont basés sur un haut niveau technologique que nous maîtrisons et développons chez DF ELECTRIC. Nous investissons continuellement pour améliorer nos outils et nos procédés de production.

Notre fabrication est totalement intégrée, depuis l'approvisionnement de la matière première, la réalisation des composants jusqu'au montage sur les chaînes automatisées. Ceci en respectant les normes les plus strictes de qualité et la directive RoHS.

Grâce à tout cela, nous pouvons proposer à nos clients des produits compétitifs et de qualité.



LE FUSIBLE, ORGANE DE PROTECTION DU FUTUR...

Le fusible, malgré une réputation désuète et ancienne, est un élément de protection de haute technicité qui ne cesse de progresser et d'évoluer depuis son invention qui remonte aux années 1880.

Le fusible possède des caractéristiques élevées de protection et des avantages indéniables. Parmi les principales caractéristiques il faut retenir :

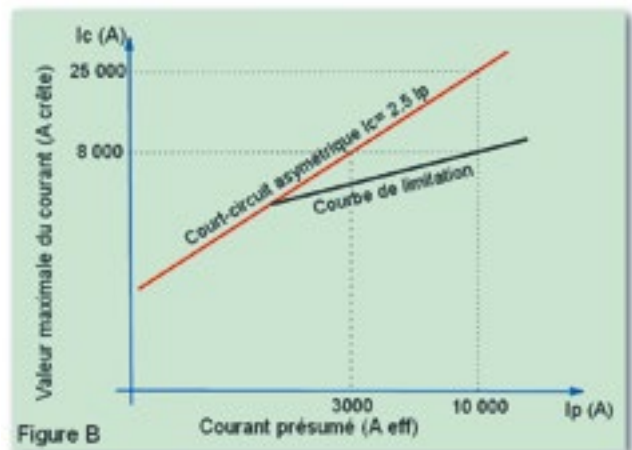
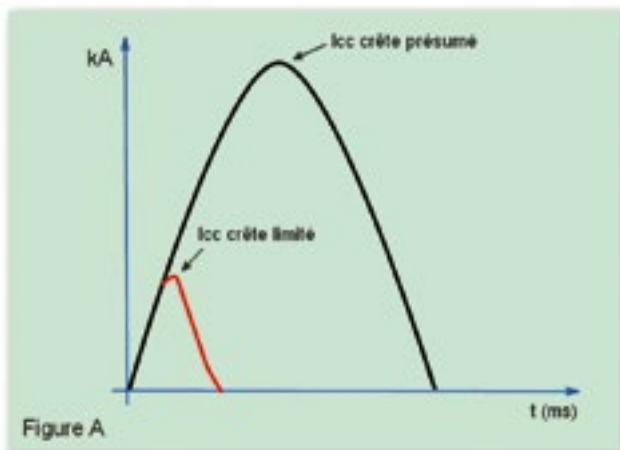
-> UN FONCTIONNEMENT FIABLE ET EFFICACE

- Par son principe de fonctionnement, le fusible est un élément de protection fiable et très efficace.
- Son fonctionnement est basé sur un effet thermique (loi de Joule) qui agit sur un élément fusible (métallique) spécialement conçu pour fondre sous l'effet d'un courant important.
- Lors de la fusion de l'élément fusible, aucune manifestation extérieure ne se produit car l'énergie de l'arc électrique reste confiné à l'intérieur du corps du fusible.
- Le rôle du sable de remplissage est très important car il permet l'extinction de l'arc et l'absorption de l'énergie (le sable se vitrifie en se transformant en fulgurite).

-> UN POUVOIR DE COUPURE TRÈS ÉLEVÉ

- Le pouvoir de coupure est le courant de court-circuit présumé susceptible de se produire dans une installation que peut couper un fusible.
- Les fusibles industriels possèdent un pouvoir de coupure très élevé (HPC) pouvant dépasser les 100 kA, voire les 200 kA dans des conditions d'utilisation sévères.

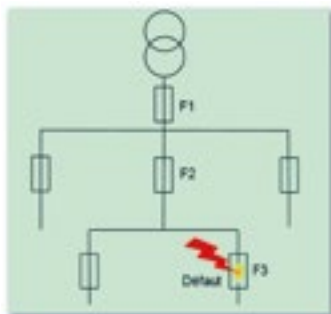
-> UNE LIMITATION DU COURANT IMPORTANTE



- Lors d'un court-circuit, on constate deux types d'effets :
 - des effets électrodynamiques (dépendent du carré crête atteint lors du court-circuit).
 - des effets thermiques (dépendent de l'énergie thermique dissipée pendant le court-circuit).
- Ces effets sont très destructeurs sur l'appareillage et les conducteurs.
- Par leurs caractéristiques de limitation, les fusibles réduisent considérablement ces effets.

- Dans l'exemple ci-dessus (figure B), pour un courant de court-circuit calculé de 10 kA efficace, soit 25 kA crête (court-circuit asymétrique), le fusible limitera ce courant à 8 kA crête, soit 3,2 kA efficace.
- Le fusible limite la première onde de courant à 8 000 A crête, soit environ le tiers de la valeur maximale présumée. Les effets destructeurs électrodynamiques sont donc réduits dans le rapport $(8\ 000/25\ 000)^2$ soit environ le dixième de la valeur maximale.

-> LA SÉLECTIVITÉ



- On parle de sélectivité lorsqu'un défaut sur un point de l'installation provoque l'ouverture du circuit en amont du défaut sans provoquer l'ouverture des circuits en aval.
- Sur le schéma ci-contre, seul le fusible F3 doit fondre sans provoquer la fusion des fusibles F1 et F2.
- En appliquant un coefficient de 1,6 entre les fusibles de 2 niveaux de protection, on assure une sélectivité totale comme indiqué dans la norme IEC60269.
- La sélectivité est assurée quelle que soit la marque des fusibles dans une même installation.

-> LA RAPIDITÉ DE LA COUPURE

- Une des premières qualités du fusible est son exceptionnelle rapidité de coupure lors d'un défaut.
- Lors d'un court-circuit, quelques millisecondes sont nécessaires pour éliminer complètement un court-circuit.
- Par ailleurs, pour la protection des semi-conducteurs de puissance (diodes, thyristors...), seule la rapidité des fusibles parvient à protéger les composants et les installations. Pour ces applications, les fusibles sont de type aR, gR ou gS.

-> UNE PROTECTION UNIVERSELLE

- Le fusible est présent dans tous les types de situation où une protection efficace est nécessaire :
 - Protection des semi-conducteurs de puissance : diodes, triacs ...
 - Protection du courant continu : photovoltaïque, batteries ...
 - Protection des parafoudres
 - Protection pour applications en courant alternatif : transformateurs, câbles, moteurs, disjoncteurs, condensateurs, etc.
- Le fusible est un élément de protection qui est capable de s'adapter à tout type de situation et toute nouvelle technologie.

-> UNE MAINTENANCE SIMPLIFIÉE ET UNE PROTECTION ÉCONOMIQUE

- Par la simplicité de conception et de fonctionnement, les fusibles ne nécessitent pas de maintenance préventive.
- En cas de défaut, les fusibles après remplacement offrent une protection redevenue optimale.
- La compatibilité entre les fusibles de différentes marques permet d'élargir le choix entre différents fournisseurs.
- En cas de vieillissement du fusible dû aux conditions d'utilisation (cycles), le fusible garde toujours ses principales caractéristiques de coupure (courants et tensions). Dans ce cas, le fusible risque de fondre prématurément.
- Les fusibles possèdent un rapport qualité performances / prix inégalable.



RÉSEAU COMMERCIAL FRANCE

 **SECTEUR NORD**
Johann MACLE
Tél : 04 78 96 81 20

 **SECTEUR CENTRE
ET SUISSE**
Johann MACLE
Tél : +33 (0)4 78 96 81 20

 **SECTEUR OUEST**
Gilles ROUMÉGOUX
Tél : 06 38 38 35 24

 **SECTEUR SUD**
Jean-Christophe PESARESI
Tél : 07 72 20 33 03

DF ELECTRIC FRANCE
ZAC du Chapotin
480, Avenue de Chaponnay
F-69970 Chaponnay - FRANCE
Tél. +33 4 78 96 81 20

**POUR VOS DEMANDES DE PRIX
ET QUESTIONS TECHNIQUES**

commercial@dfelectric.fr

SOMMAIRE NOS GAMMES DE PRODUITS

Protections industrielles, électroniques...
Transformateurs, accessoires...



12

PROTECTIONS **CYLINDRIQUES**

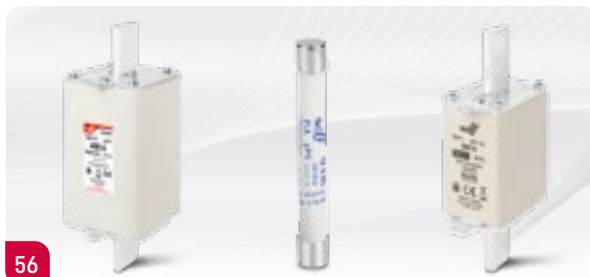
Fusibles cylindriques industriels gG et aM, porte-fusible modulaire 8x32, 10x38, 14x51 et 22x58.



32

PROTECTIONS **COUTEAUX NH**

Fusibles industriels à couteaux NH gG et aM, socles et sectionneurs pour fusibles de taille T000 à T4.



56

PROTECTIONS **PHOTOVOLTAÏQUES**

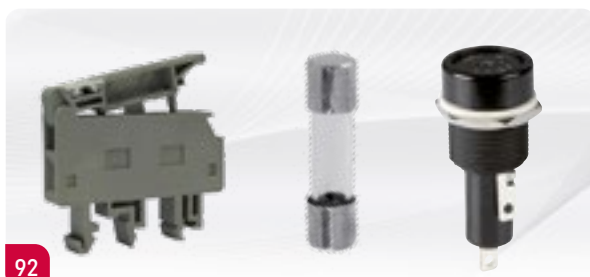
Fusibles pour énergies renouvelables avec gammes complètes en DC (1000 et 1500V) et en AC (690 et 800V).



76

PROTECTIONS **ULTRARAPIDES**

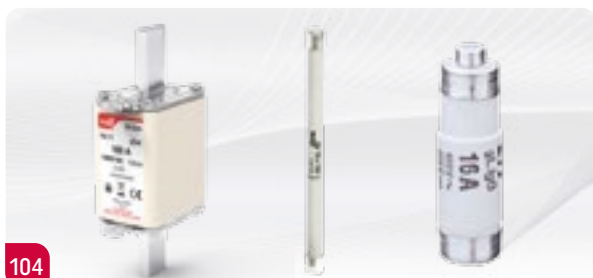
Fusibles ultrarapides aR, gR et gS au format cylindrique et NH DIN à couteaux.



92

PROTECTIONS **ELECTRONIQUES**

Fusibles verre et céramique 5x20 et 6x32, socles et supports pour fusibles 5x20 et 6x32.



104

PROTECTIONS **SPÉCIFIQUES**

Fusibles protection batterie, fusibles domestiques NF, diazed, neozed, DMM, ...



116

TRANSFORMATEURS

Transformateurs BT monophasés de petites puissances (< 3 kVA), autotransformateurs, inductances.



124

ACCESSOIRES

Accessoires de raccordement divers (IP68, bimétalliques, répartiteurs, gel) et bien d'autres gammes



146

PRISES INDUSTRIELLES

Priises et socles industriels CEE, prises domestiques NF et Schuko, boîtiers distribution CE/NF, prises événementielles.



COUPE CIRCUIT
PMX-14 A MICROCONTACT



COUPE-CIRCUIT
PMX-10 UNIPOLAIRE



01

PROTECTIONS INDUSTRIELLES CYLINDRIQUES

Fusibles cylindriques industriels gG et aM,
coupe-circuit pour fusibles 8x32, 10x38, 14x51 et 22x58.



14

FUSIBLES
gG/aM



16

COUPE-CIRCUIT
PMX



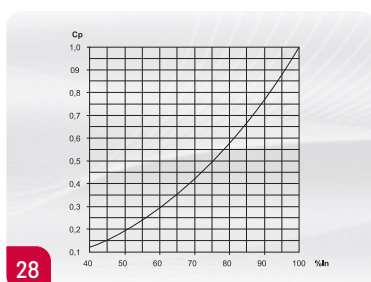
22

COUPE-CIRCUIT
PMC



23

COUPE-CIRCUIT
DIVERS



28

CARACTERISTIQUES
TECHNIQUES



31

APPLICATIONS
COURANT CONTINU

FUSIBLES CYLINDRIQUES INDUSTRIELS gG

- Cartouches fusibles cylindriques de classe gG pour une protection intégrale, aussi bien pour les surcharges que pour les courts-circuits pour les applications industrielles dans les réseaux et les équipements.
- Corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques, pour un pouvoir de coupure élevé dans un espace réduit.
- Éléments de fusion argentés pour éviter le vieillissement et maintenir les caractéristiques intactes.
- Versions avec et sans voyant de fusion ou avec percuteur pour actionner un microcontact.



NORMES	CONDITIONS D'EMPLOI
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60269-1 • IEC 60269-2 • EN 60269-1 • EN 60269-2 	<ul style="list-style-type: none"> • Page 31
CARAC. TECHNIQUES	DIRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"> • Page 29 	



FUSIBLES CYLINDRIQUES INDUSTRIELS gG

Taille	In (A)	Référence		U (V)	Cond.
		Sans voyant	Avec voyant		
8x32	0,5	420500	-	400	10/100
	1	420501	-	400	10/100
	2	420502	420602	400	10/100
	4	420504	420604	400	10/100
	6	420506	420606	400	10/100
	8	420508	420608	400	10/100
	10	420510	420610	400	10/100
	12	420512	420612	400	10/100
	16	420516	420616	400	10/100
	20	420520	420620	400	10/100
	25	420525	-	400	10/100

10x38	0,5	420000	-	500	10/100
	1	420001	-	500	10/100
	2	420002	420102	500	10/100
	4	420004	420104	500	10/100
	6	420006	420106	500	10/100
	8	420008	420108	500	10/100
	10	420010	420110	500	10/100
	12	420012	420112	500	10/100
	16	420016	420116	500	10/100
	20	420020	420120	500	10/100
	25	420025	420125	500	10/100
	32*	420032	420132	400	10/100

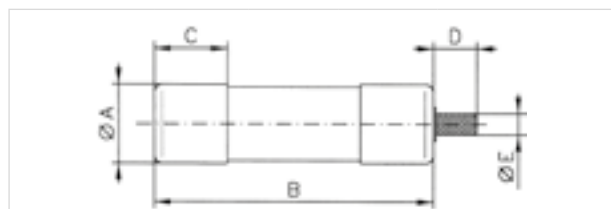
(* Fusibles surcalibrés. PdC : 8x32 : 20 kA / 10x38 : 120 kA

Taille	In (A)	Référence		U (V)	Référence Avec percuteur	U (V)	Cond.
		Sans voyant	Avec voyant				
14x51	1	421001	-	690	-	-	10/50
	2	421002	421102	690	421202	500	10/50
	4	421004	421104	690	421204	500	10/50
	6	421006	421106	690	421206	500	10/50
	8	421008	421108	690	421208	500	10/50
	10	421010	421110	690	421210	500	10/50
	12	421012	421112	690	421212	500	10/50
	16	421016	421116	690	421216	500	10/50
	20	421020	421120	690	421220	500	10/50
	25	421025	421125	690	421225	500	10/50
	32	421032	421132	500	421232	500	10/50
	40	421040	421140	500	421240	500	10/50
	50	421050	421150	400	421250	400	10/50

22x58	2	422002	422102	690	-	-	10/50
	4	422004	422104	690	422204	690	10/50
	6	422006	422106	690	422206	690	10/50
	8	422008	422108	690	422208	690	10/50
	10	422010	422110	690	422210	690	10/50
	12	422012	422112	690	422212	690	10/50
	16	422016	422116	690	422216	690	10/50
	20	422020	422120	690	422220	690	10/50
	25	422025	422125	690	422225	690	10/50
	32	422032	422132	690	422232	690	10/50
	40	422040	422140	690	422240	690	10/50
	50	422050	422150	690	422250	690	10/50
	63	422063	422163	690	422263	690	10/50
	80	422080	422180	500	422280	500	10/50
100	422000	422100	500	422200	500	10/50	
NEW 125*	422015	422115	400 500	422215	400	10/50	

(* Fusibles surcalibrés. PdC : 400-500V : 120 kA / 690V : 80 kA

DIMENSIONS gG ET AM



Taille	A	B	C	D	E
8x32	8,5	31,5	6,3	-	-
10,3x38	10,3	38	10	-	-
14,3x51	14,3	51	13	8	4
22,2x58	22,2	58	16	8	4

APPLICATIONS COURANT CONTINU

P.31

VOIR +

- Fusibles UR p. 78
- Fusibles gPV p. 58
- Fusibles domestiques p. 113

TÉLÉCHARGEZ NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

FUSIBLES CYLINDRIQUES INDUSTRIELS aM

- Cartouches fusibles cylindriques aM pour la protection des moteurs, transformateurs et autres charges avec des courants d'appel importants.
- Corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques pour un pouvoir de coupure élevé dans un espace réduit.
- Eléments de fusion argentés pour éviter le vieillissement et maintenir les caractéristiques intactes.
- Contacts en cuivre argenté.
- Versions avec et sans voyant de fusion ou avec percuteur pour actionner un microcontact.



NORMES	CONDITIONS D'EMPLOI
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60269-1 • IEC 60269-2 • EN 60269-1 • EN 60269-2 	<ul style="list-style-type: none"> • Page 31
CARAC. TECHNIQUES	DIRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"> • Page 30 	



FUSIBLES CYLINDRIQUES INDUSTRIELS aM

Taille	In (A)	Référence		U (V)	Cond.
		Sans voyant	Avec voyant		
8x32	1	411101	411201	400	10/100
	2	411102	411202	400	10/100
	4	411104	411204	400	10/100
	6	411106	411206	400	10/100
	8	411108	-	400	10/100
	10	411110	411210	400	10/100
10x38	0,16	440031	-	500	10/100
	0,25	440033	-	500	10/100
	0,5	440000	-	500	10/100
	1	440001	440101	500	10/100
	2	440002	440102	500	10/100
	4	440004	440104	500	10/100
	6	440006	440106	500	10/100
	8	440008	440108	500	10/100
	10	440010	440110	500	10/100
	12	440012	440112	500	10/100
	16	440016	440116	500	10/100
	20	440020	440120	400	10/100
	25	440025	440125	400	10/100
	32	440032	440132	400	10/100

Taille	In (A)	Référence		U (V)	Référence Avec percuteur	U (V)	Cond.
		Sans voyant	Avec voyant				
14x51	0,25	441031	-	690	-	-	10/50
	0,5	441000	-	690	-	-	10/50
	1	441001	-	690	441201	500	10/50
	2	441002	-	690	441202	500	10/50
	4	441004	-	690	441204	500	10/50
	6	441006	-	690	441206	500	10/50
	8	441008	-	690	441208	500	10/50
	10	441010	441110	690	441210	500	10/50
	12	441012	441112	690	441212	500	10/50
	16	441016	441116	690	441216	500	10/50
	20	441020	441120	690	441220	500	10/50
	25	441025	441125	690	441225	500	10/50
	32	441032	441132	500	441232	500	10/50
	40	441040	441140	500	441240	500	10/50
	45	441045	441145	500	441245	500	10/50
	50	441050	441150	400	441250	400	10/50

22x58	2	442002	-	690	442202	690	10/50
	4	442004	-	690	442204	690	10/50
	6	442006	-	690	442206	690	10/50
	8	442008	-	690	442208	690	10/50
	10	442010	-	690	442210	690	10/50
	12	442012	-	690	442212	690	10/50
	16	442016	-	690	442216	690	10/50
	20	442020	442120	690	442220	690	10/50
	25	442025	442125	690	442225	690	10/50
	32	442032	442132	690	442232	690	10/50
	40	442040	442140	690	442240	690	10/50
	50	442050	442150	690	442250	690	10/50
	63	442063	442163	690	442263	690	10/50
	80	442080	442180	500	442280	500	10/50
	100	442000	442100	500	442200	500	10/50
	125*	442015	442115	400	442215	400	10/50

DUMMY FUSE*



Taille	Référence	Cond.
14x51	432001	10/100
22x58	433001	10/100

* Fusible factice (neutralise le microswitch d'un coupe-circuit lorsque celui-ci n'est pas équipé de fusible)



NEUTRES

Taille	In (A)	Référence	Cond.
8x32	25	430000	10/100
10x38	32	431000	10/100
14x51	50	432000	10/50
22x58	125	433000	10/50

Disponible également en sachet vrac de 500 pièces (réf. xxx-N)

(*) Fusibles surcalibrés. PdC : 400 et 500 V : 120 kA / 690 V : 80 kA



Avec voyant



Avec percuteur

COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS **PMX 8**

- Coupe-circuit modulaires sectionnables pour fusibles cylindriques de 8x32.
- Fixation sur rail DIN/EN.
- Versions unipolaires et multipolaires avec et sans voyant de fusion lumineux.
- Possibilité de monter des ensembles multipolaires au moyen d'accessoires d'assemblage.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles avec contacts en cuivre argenté.

- NORMES**
- IEC 60269-1
 - IEC 60269-2
 - EN 60269-1
 - EN 60269-2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Page 28



COUPE-CIRCUIT PMX 8X32



485001

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence	U (V)	Cond.
I	1	25	485001	400	12/180
N	1	32	485102	690	12/180
I + N	2	25	485003	400	6/90
2	2	25	485004	400	6/90
3	3	25	485005	400	4/60
3 + N	4	25	485006	400	3/45
4	4	25	485007	400	3/45

COUPE-CIRCUIT PMX 8X32 AVEC VOYANT



485008

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence Voyant 120...400 VAC	U (V)	Cond.
I	1	25	485008	400	12/180
I + N	2	25	485009	400	6/90
2	2	25	485010	400	6/90
3	3	25	485011	400	4/60
3 + N	4	25	485012	400	3/45
4	4	25	485013	400	3/45

ACCESSOIRES PMX 8X32

Référence	Désignation	Cond.
480005	Clip d'assemblage	12
480005-N	Clip d'assemblage	100/1000
485050	Goupille d'assemblage	12
485050-N	Goupille d'assemblage	100/1000
485051	Accessoire cadenassage	5
485052	Obtrateur pour IP20 câble ≤ 10 mm ² rigide	12
485053	Cloison	12
485054	Voyant de recharge 120/690 VAC	6
485055	Voyant de recharge 24 VDC	6
485656	Cache vis	20



480005



485050



485656



485052



485053

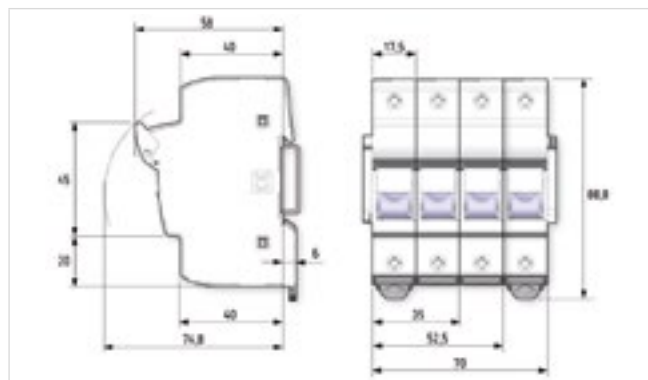


485054



485051

DIMENSIONS PMX 8 ET 10



FIXATION SUR RAIL PMX 8 ET 10



COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS PMX 10

- Coupe-circuit modulaires sectionnables pour fusibles cylindriques de 10x38.
- Fixation sur rail DIN/EN.
- Versions unipolaires et multipolaires avec et sans voyant de fusion lumineux.
- Possibilité de monter des ensembles multipolaires au moyen d'accessoires d'assemblage.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles avec contacts en cuivre argenté.

NORMES

- IEC 60269-1 et 2
- IEC 60269-1 et 2
- UL 4248-1
- CSA C22-2

CARAC. TECHNIQUES

- Page 28

DIRECTIVES



CERTIFICATIONS HOMOLOGATIONS



COUPE-CIRCUIT PMX 10X38



485121

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence	U (V)	Cond.
I	1	32	485101	690	12/180
N	1	32	485102	690	12/180
I + N	1	32	485120	690	12/180
I + N	2	32	485103	690	6/90
2	2	32	485104	690	6/90
3	3	32	485105	690	4/60
3 + N	3	32	485121	690	4/60
3 + N	4	32	485106	690	3/45
4	4	32	485107	690	3/45

COUPE-CIRCUIT PMX 10X38 AVEC VOYANT



485108

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence Voyant 120...690 VAC	U (V)	Référence Voyant 24 VDC	U (V)	Cond.
I	1	32	485108	690	485114	24	12/180
I + N	2	32	485109	690	-	-	6/90
2	2	32	485110	690	485116	24	6/90
3	3	32	485111	690	-	-	4/60
3 + N	4	32	485112	690	-	-	3/45
4	4	32	485113	690	-	-	3/45

ACCESSOIRES PMX 10X38

Référence	Désignation	Cond.
480005	Clip d'assemblage	12
480005-N	Clip d'assemblage	100/1000
485050	Goupille d'assemblage	12
485050-N	Goupille d'assemblage	100/1000
480010	Kit assemblage (2 clips + 1 goupille)	10/500
485656	Cache vis	20
485052	Obtuteur pour IP20 câble $\leq 10 \text{ mm}^2$ rigide	12
485052-N	Obtuteur pour IP20 câble $\leq 10 \text{ mm}^2$ rigide	100/1000
485053	Cloison	12
485054	Voyant de rechange 120/690 VAC	6
485051	Accessoire cadenassage	5



480005



485050



485656



485052



485053

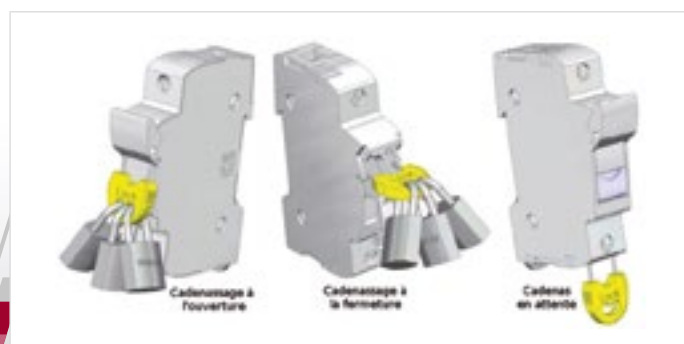


485054



485051

ACCESSOIRES DE CADENASSAGE PMX 8 ET 10



ACCESSOIRES PMX 8 ET 10



TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES
TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS PMX 14

- Coupe-circuit modulaires sectionnables pour fusibles cylindriques de 14x51.
- Fixation sur rail DIN/EN.
- Versions unipolaires et multipolaires. Avec et sans voyant de fusion lumineux ou avec microcontact pour utilisation avec des cartouches fusibles à percuteur (avec détection de la fusion et/ou de présence fusible et précoupure).
- Possibilité de monter des ensembles multipolaires au moyen d'accessoires d'assemblage.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles avec contacts en cuivre argenté.

NORMES

- IEC 60269-1 & 2
- EN 60269-1 & 2
- UL 4248-1
- CSA C22-2

CERTIFICATIONS HOMOLOGATIONS



CARAC. TECHNIQUES

- Page 28

DIRECTIVES



COUPE-CIRCUIT PMX 14X51



485201

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence	U (V)	Cond.
I	1.5	50	485201	690	6/90
N	1.5	50	485202	690	6/90
I + N	3	50	485203	690	3/45
2	3	50	485204	690	3/45
3	4.5	50	485205	690	2/30
3 + N	6	50	485206	690	1/18
4	6	50	485207	690	1/18

COUPE-CIRCUIT PMX 14X51 AVEC VOYANT



485210

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence Voyant 690VAC	U (V)	Référence Voyant 24VDC	U (V)	Cond.
I	1.5	50	485208	690	485214	24	6/90
I + N	3	50	485209	690	485215	24	3/45
2	3	50	485210	690	485216	24	3/45
3	4.5	50	485211	690	-	-	2/30
3 + N	6	50	485212	690	-	-	1/18
4	6	50	485213	690	-	-	1/18

COUPE-CIRCUIT PMX 14X51 AVEC MICRO



485223

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence		U (V)	Cond.
			Micro Fusion Présence précoup	Micro Fusion Seule		
I	1.5	50	485220	485226	690	6/90
I + N	3	50	485221	485227	690	3/45
2	3	50	485222	485228	690	3/45
3	4.5	50	485223	485229	690	2/30
3 + N	6	50	485224	485230	690	1/18
4	6	50	485225	485231	690	1/18

MODULE DE PRÉCOUPURE 14X51*



485272

Pôles	Modules 17,5 mm	Référence	Cond.
1	1,5	485272	6/90

(*) Permet d'avoir une signalisation spécifique à la précoupure. Livré avec les accessoires de raccordement et d'union.

COUPE-CIRCUIT PMX 14X51 PRÉ-ÉQUIPÉ POUR MICRO



485243

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence	U (V)	Cond.
2	3	50	485240	690	3/45
3	4.5	50	485241	690	2/30
4	6	50	485243	690	1/18

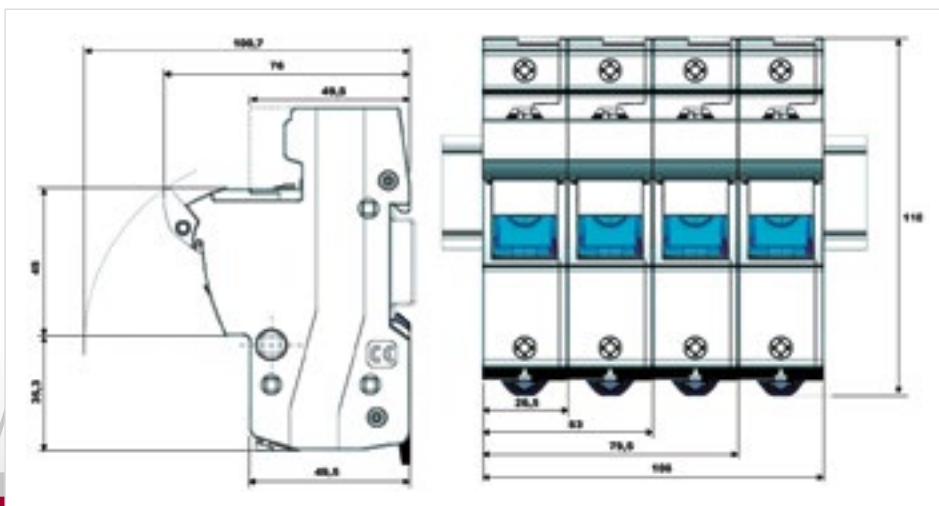
COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS **PMX 14**

ACCESSOIRES POUR PMX 14X51

Références	Désignation	Fonction	Cond.
480005	Clip multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires	12
480005-N	Clip multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires	100/1000
485356	Goupille multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires	12
485356-N	Goupille multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires	100/1000
485357	Goupille union micro	Permet de relier 2 micros ou 1 micro avec une extension micro	12
485258	Support cadenas	Permet de condamner la fermeture du coupe-circuit sans ôter le fusible	5
485259	Microrupteur unipolaire	Peut se monter sur un coupe-circuit standard (fusion simple) ou sur coupe-circuit pré-équipé (fusion/présence/précoupure)	5
485260	Microrupteur tripolaire	Peut se monter sur un coupe-circuit standard (fusion simple) ou sur coupe-circuit pré-équipé (fusion/présence/précoupure)	2
485261	Microrupteur double 3P	Permet d'avoir 2 microrupteurs sur un coupe-circuit tripolaire	2
485262	Extension micro 1P	Permet de créer des multipolaires à micro (ex. : tétrapolaire)	5
485263	Extension micro 3P	Permet de créer des multipolaires à micro (ex. : tétrapolaire)	2
485264	Voyant 690 VAC	Voyant de rechange 120/690 VAC	3
485265	Voyant 24 VDC	Voyant de rechange 24 VDC	3
485266	Obturbateur IP20	Permet d'obtenir l'IP20 avec des câbles de raccordement $\leq 10 \text{ mm}^2$	12
485656	Cache-vis	Permet d'améliorer l'IP du coupe-circuit	20
485271	Plage de raccordement	Permet un raccordement par cosses	12



DIMENSIONS



TÉLÉCHARGEMENT

**FICHES TECHNIQUES
CERTIFICATS CE / RoHS
PLANS 3D**

www.dfelectric.fr

COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS PMX 22

- Coupe-circuit modulaires sectionnables pour fusibles cylindriques de 22x58.
- Fixation sur rail DIN/EN.
- Versions unipolaires et multipolaires. Avec et sans voyant de fusion lumineux ou avec microcontact pour utilisation avec des cartouches fusibles à percuteur (avec détection de la fusion et/ou de présence fusible et précoupure).
- Possibilité de monter des ensembles multipolaires au moyen d'accessoires d'assemblage.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles avec contacts en cuivre argenté.

NORMES

- IEC 60269-1 & 2
- EN 60269-1 & 2
- UL 4248-1
- CSA C22-2

CERTIFICATIONS HOMOLOGATIONS



CARAC. TECHNIQUES

- Page 28

DIRECTIVES



COUPE-CIRCUIT PMX 22X58*



485301

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence	U (V)	Cond.
I	2	100	485301	690	6/48
N	2	100	485302	690	6/48
I + N	4	100	485303	690	3/24
2	4	100	485304	690	3/24
3	6	100	485305	690	2/16
3 + N	8	100	485306	690	1/12
4	8	100	485307	690	1/12

* Les PMX 22 acceptent des fusibles jusqu'à 125A.

COUPE-CIRCUIT PMX 22X58* AVEC VOYANT



485310

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence Voyant 690VAC	Référence Voyant 24 VDC	Référence Voyant 60 VDC double led	Cond.
I	2	100	485308	485314	485380	6/48
I + N	4	100	485309	485315	-	3/24
2	4	100	485310	485316	-	3/24
3	6	100	485311	-	-	2/16
3 + N	8	100	485312	-	-	1/12
4	8	100	485313	-	-	1/12

* Les PMX 22 acceptent des fusibles jusqu'à 125A.

COUPE-CIRCUIT PMX 22X58* AVEC MICRO



485323

Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence Micro Fusion Présence précoupe	Référence Micro Fusion Seule	U (V)	Cond.
I	2	100	485320	485326	690	6/48
I + N	4	100	485321	485327	690	3/24
2	4	100	485322	485328	690	3/24
3	6	100	485323	485329	690	2/16
3 + N	8	100	485324	485330	690	1/12
4	8	100	485325	485331	690	1/12

* Les PMX 22 acceptent des fusibles jusqu'à 125A.

MODULE DE PRÉCOUPURE 22X58*



485372

Pôles	Modules 17,5 mm	Référence	Cond.
1	2	485372	6/48

* Permet d'avoir une signalisation spécifique à la précoupure. Livré avec les accessoires de raccordement et d'union.

COUPE-CIRCUIT PMX 22X58* PRÉ-ÉQUIPÉ POUR MICRO



485343

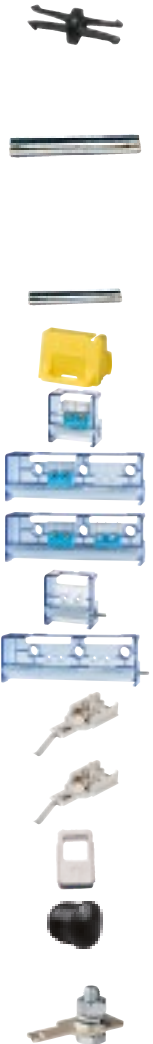
Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence	U (V)	Cond.
I	2	100	485338	690	6/48
2	4	100	485340	690	3/24
3	6	100	485341	690	2/16
4	8	100	485343	690	1/12

* Les PMX 22 acceptent des fusibles jusqu'à 125A.

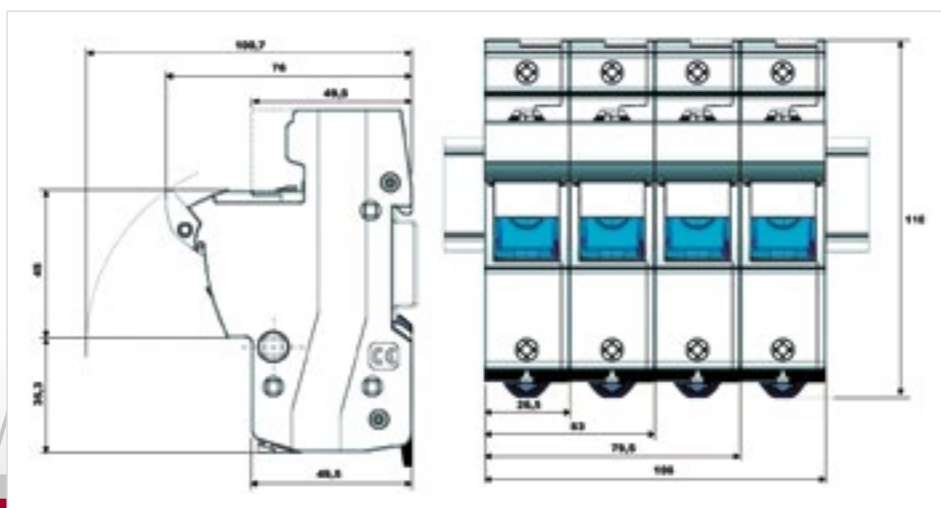
COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS **PMX 22**

ACCESSOIRES POUR PMX 22X58

Références	Désignation	Fonction	Cond.
480005	Clip multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires	12
480005-N	Clip multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires	100/1000
485356	Goupille multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires	12
485356-N	Goupille multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires	100/1000
485267	Kit multipolaire	Permet de créer des coupe-circuit multipolaires à partir d'unipolaires (1 goupille + 3 clips)	10/500
485357	Goupille union micro	Permet de relier 2 micros ou 1 micro avec une extension micro	12
485358	Support cadenas	Permet de condamner la fermeture du coupe-circuit sans ôter le fusible	5
485359	Microrupteur unipolaire	Peut se monter sur un coupe-circuit standard (fusion simple) ou sur coupe-circuit pré-équipé (fusion/présence/précoupure)	5
485360	Microrupteur tripolaire	Peut se monter sur un coupe-circuit standard (fusion simple) ou sur coupe-circuit pré-équipé (fusion/présence/précoupure)	2
485361	Microrupteur double 3P	Permet d'avoir 2 microrupteurs sur un coupe-circuit tripolaire	2
485362	Extension micro 1P	Permet de créer des multipolaires à micro (ex. : tétrapolaire)	5
485363	Extension micro 3P	Permet de créer des multipolaires à micro (ex. : tétrapolaire)	2
485364	Voyant 690 VAC	Voyant de rechange 120/690 VAC	3
485365	Voyant 24 VDC	Voyant de rechange 24 VDC	3
485366	Obturbateur IP20	Permet d'obtenir l'IP20 avec des câbles de raccordement $\leq 16 \text{ mm}^2$	12
485371	Cache-vis	Permet d'améliorer l'IP du coupe-circuit	20
485367	Plage de raccordement	Permet un raccordement par cosses	12
485367-N	Plage de raccordement	Permet un raccordement par cosses	100



DIMENSIONS



TÉLÉCHARGEMENT

**FICHES TECHNIQUES
CERTIFICATS CE / RoHS
PLANS 3D**

www.dfelectric.fr

COUPE-CIRCUIT MODULAIRES COMPACTS **PMC**

- Coupe-circuit modulaires sectionnables de dimensions compactes pour fusibles cylindriques 8x32 et 10x38.
- Pour des applications où l'encombrement est une nécessité comme dans les coffrets pour candélabre d'éclairage public ou des coffrets de petites dimensions.
- Fixation sur rail DIN/EN. Versions unipolaires, unipolaire+neutre en un seul module et multipolaires.
- Possibilité de monter des ensembles multipolaires au moyen d'accessoires d'assemblage.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles avec contacts en cuivre argenté.

NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2

DIRECTIVES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Page 28



COUPE-CIRCUIT PMC



483534

Taille	Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Référence	U (V)	Cond.
8x32	I	1	25	483500	400	12/336
	N	1	32	483502	500	12/336
	I + N	1	25	483504	400	12/336
	I + N	2	25	483506	400	6/168
	2	2	25	483508	400	6/168
	3	3	25	483510	400	4/112
	3 + N	3	25	483512	400	4/112
	3 + N	4	25	483514	400	3/84
4	4	4	25	483516	400	3/84



483538

10x38	I	1	32	483530	500	12/336
	N	1	32	483502	500	12/336
	I + N	1	32	483534	500	12/336
	I + N	2	32	483536	500	6/168
	2	2	32	483538	500	6/168
	3	3	32	483540	500	4/112
	3 + N	3	32	483542	500	4/112
	3 + N	4	32	483544	500	3/84
	4	4	4	32	483546	500

ACCESSOIRES PMC



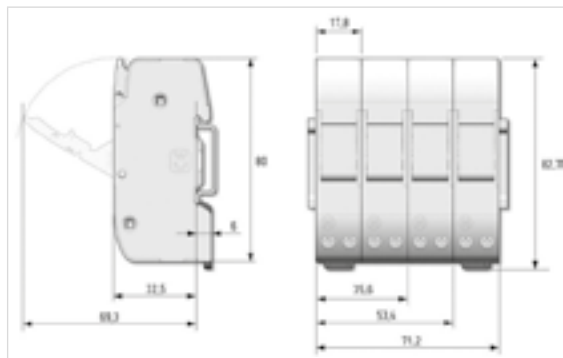
480005



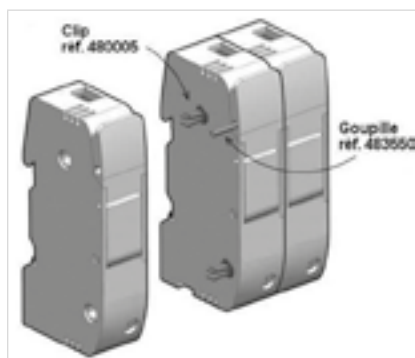
483550

Référence	Désignation	Cond.
480005	Clip d'assemblage	12
480005-N	Clip d'assemblage	100/1000
483550	Goupille d'assemblage	12
483550-N	Goupille d'assemblage	100/1000
483552	Kit assemblage (2 clips + 1 goupille)	10/500

DIMENSIONS



ASSEMBLAGE DES ACCESSOIRES



FIXATION PAR VIS



**TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES**

www.dfelectric.fr

NEW BASES PORTE-FUSIBLE BAC

- Socles support ouverts pour fusibles cylindriques avec fixation sur rail DIN.
- Possibilité d'utilisation de renvoi d'information de fusion fusible par contact sec.
- Utilisation possible de fusibles à forte dissipation thermique (aR et gR) sans dérating.
- Nécessite l'utilisation d'une pince spécifique pour extraire le fusible de la base BAC.



NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2

DIRECTIVES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Page 28



PORTE-FUSIBLE BAC



451270



451275



451278

Taille	Références	In (A)	U (V)	Cond.
10x38	451250	32	690	12/288
14x51	451260	50	690	6/120
14x51 Micro*	451270	50	690	6/120
22x58	451261	100	690	6/72
22x58 Micro*	451271	100	690	6/72
Microrupteur	451275	--	--	6
Pince extraction	451278	100	690	1

(*) Nécessite l'utilisation de cartouche fusible à perceuteur

DIMENSIONS

Taille	10x38	14x51	22x58
A	75	92	118
B	32,5	45	52
C	5,5	5,5	5,5
D	22	26,9	35,5
E	9	12	15
F	4,5	6,2	6,2
Vis raccordement platine			
M	M4	M6	M6

COMPARATIF DE DISSIPATION MAX. ADMISSIBLE DES PORTE-FUSIBLES



Taille	BAC (W)	PMX (W)
10x38	8	4
14x51	11	6
22x58	18	12

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

COUPE-CIRCUIT INDUSTRIELS FS / BAC / PMB

- Porte-fusibles à puits pour fusibles de taille 10x38 pour montage en façade.
- Fixation par vis ou par écrou.
- Corps réalisés en matériaux auto-extinguibles à haute résistance à la température et contacts en laiton argenté. Raccordement par cosses de 6,3 mm.

NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-3
- IEC 60269-1
- EN 60269-3

DIRECTIVES



PORTE-FUSIBLE À PUIITS BOUCHON BAÏONNETTE



486001

Taille	Référence	In (A)	U (V)	Cond.
10x38	486001	30	600	10/100

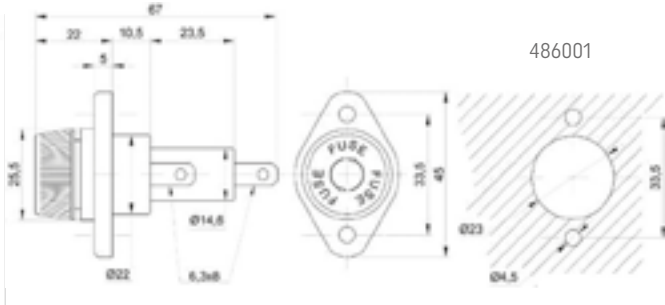
PORTE-FUSIBLE À PUIITS BOUCHON À VIS



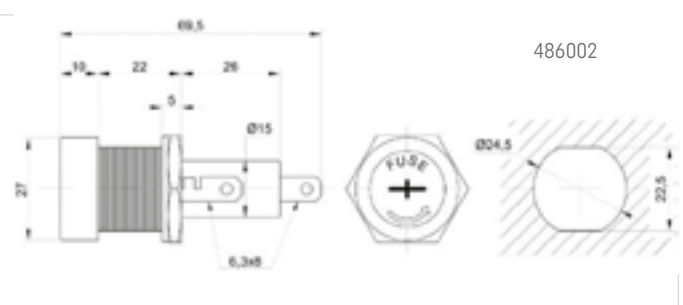
486002

Taille	Référence	In (A)	U (V)	Cond.
10x38	486002	30	600	10/100

DIMENSIONS COUPE-CIRCUIT PMP



486001

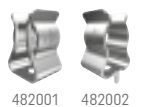


486002

CONTACTS MÂCHOIRES CP

- Contacts mâchoires pour fusibles de Ø10.
- Version pour fixation par vis et version pour circuit imprimé.
- Réalisés en bronze étamé.
- Matériaux conformes à la directive européenne 2002/95/EC RoHS.

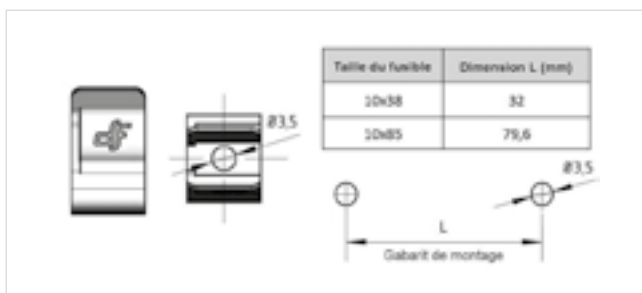
Taille	In (A)	Référence	Fixation	P (W)	Cond.
Ø10	25	482001	Vis	4	50/200
Ø10	25	482002	Circuit imprimé	4	50/200



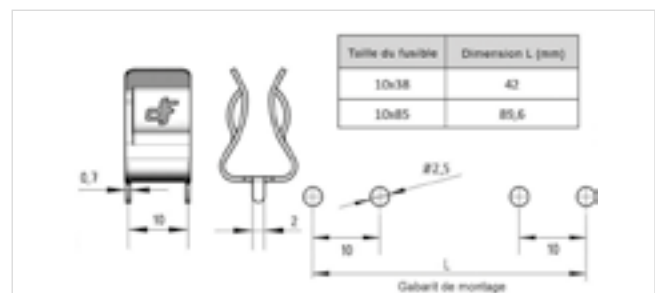
482001

482002

DIMENSIONS FIXATION VIS



DIMENSIONS FIXATION CIRCUIT IMPRIMÉ



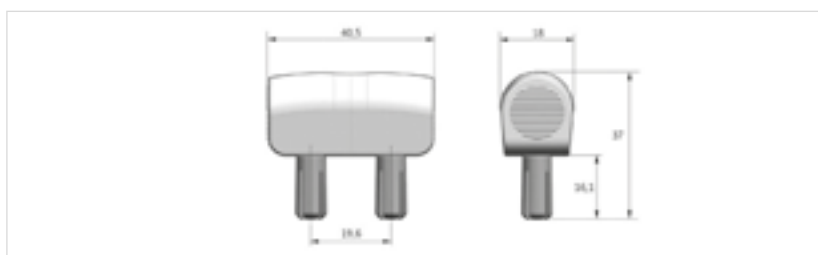
EN STOCK ✓ SOCLES À BROCHES PMB

EN STOCK

Taille	Référence	In (A)	U (V)	Cond.
10x38	490030	25	500	20/100



DIMENSIONS



TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS PMCC

- Coupe-circuit modulaires sectionnables PMCC pour fusibles cylindriques CLASSE CC.
- Fixation sur rail DIN/EN.
- Versions unipolaires et multipolaires, possibilité de monter des ensembles multipolaires au moyen d'accessoires d'assemblage.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles avec contacts en cuivre argenté.

NORMES

- UL 4248-1
- UL 4248-4
- CSA C22.2 n°4248-1

CERTIFICATIONS HOMOLOGATIONS



DIRECTIVES



CARAC. TECHNIQUES

• Page 28



485181

COUPE-CIRCUIT PMCC POUR FUSIBLES CLASSE CC

Taille	Pôles	Modules	In (A)	Référence		U (V)	Cond.
				SANS voyant	AVEC voyant		
CLASSE CC	1	1	30	485181	485188	600	12/192
	2	2	30	485184	485190	600	6/96
	3	3	30	485185	485191	600	4/64

ACCESSOIRES PMCC

Référence	Désignation	Cond.
480005	Clip d'assemblage	12
480005-N	Clip d'assemblage	100/1000
485050	Goupille d'assemblage préhenseur	12
485050-N	Goupille d'assemblage préhenseur	100/1000
480010	Kit assemblage (2 Clips + 1 Goupille)	10/500
485656	Cache-vis	20
485051	Accessoire cadenassage	5
485052	Obtrateur pour IP20 câble $\leq 10 \text{ mm}^2$ rigide	12
485053	Cloison	12
485054	Voyant de rechange 120/690 VAC	6



480005



485050



485656



485052



485053

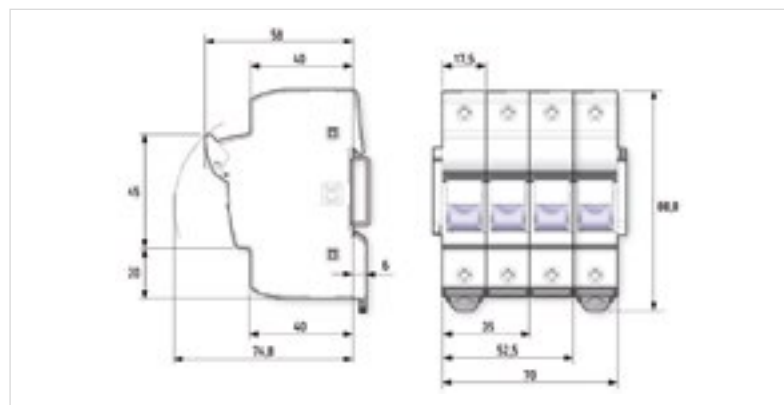


485054

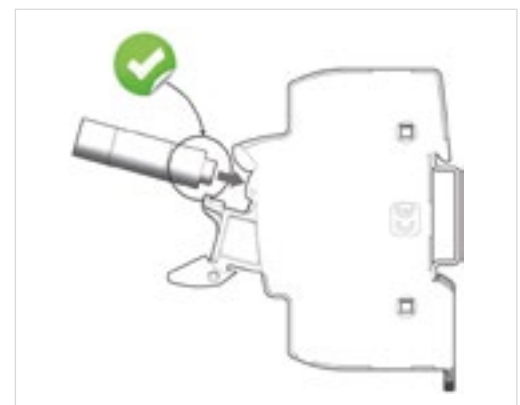


485051

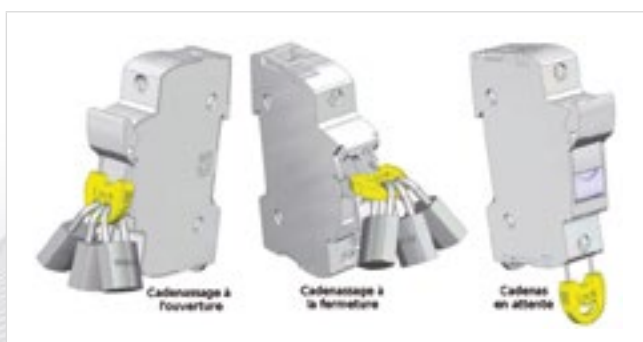
DIMENSIONS COUPE-CIRCUIT PMCC



POSITIONNEMENT DU FUSIBLE



ACCESSOIRES DE CADENASSAGE PMCC



VOIR +
P.17
PMX
C.F.U.S

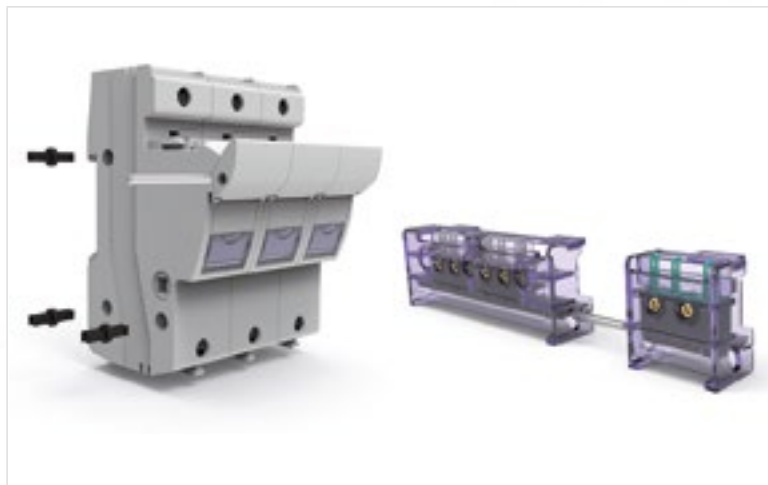


TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES
TECHNIQUES

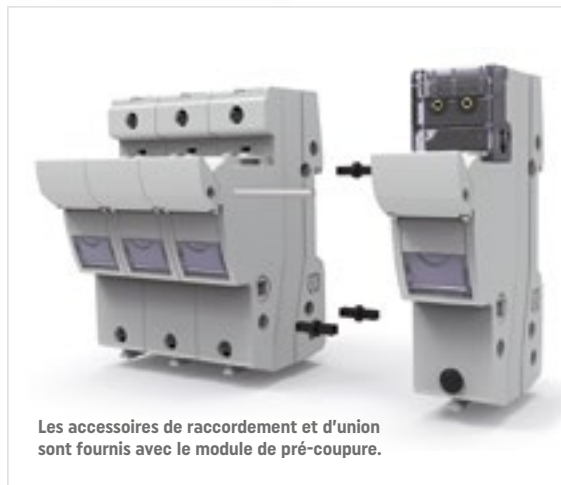
www.dfelectric.fr

COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS **PMX**

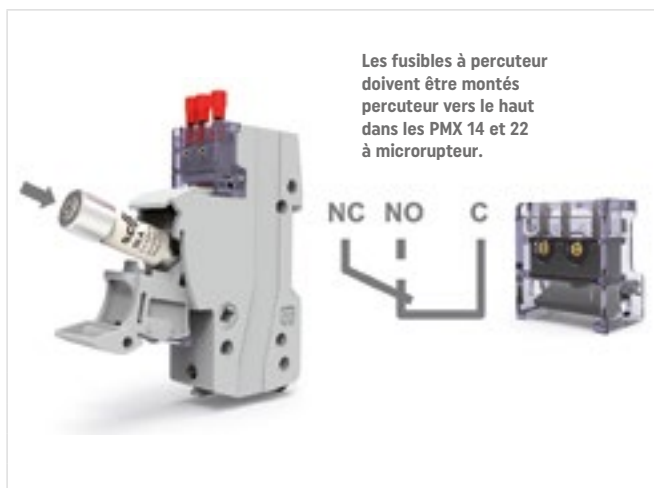
MONTAGE DES CLIPS ET GOUPILLES PMX 14 ET 22



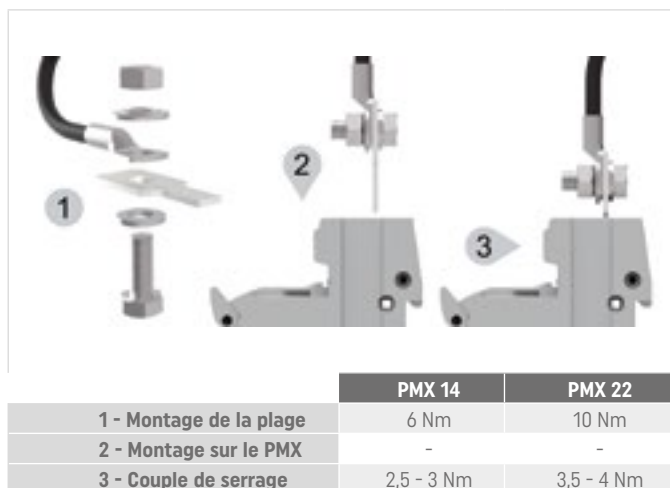
MONTAGE DU MODULE PRÉ-COUPURE PMX 14 ET 22



INSTALLATION DU FUSIBLE À PERCUTEUR



MONTAGE DES PLAGES DE RACCORDEMENT



EXEMPLE : PORTE FUSIBLE PMX22 TRIPOLAIRE A MICRO

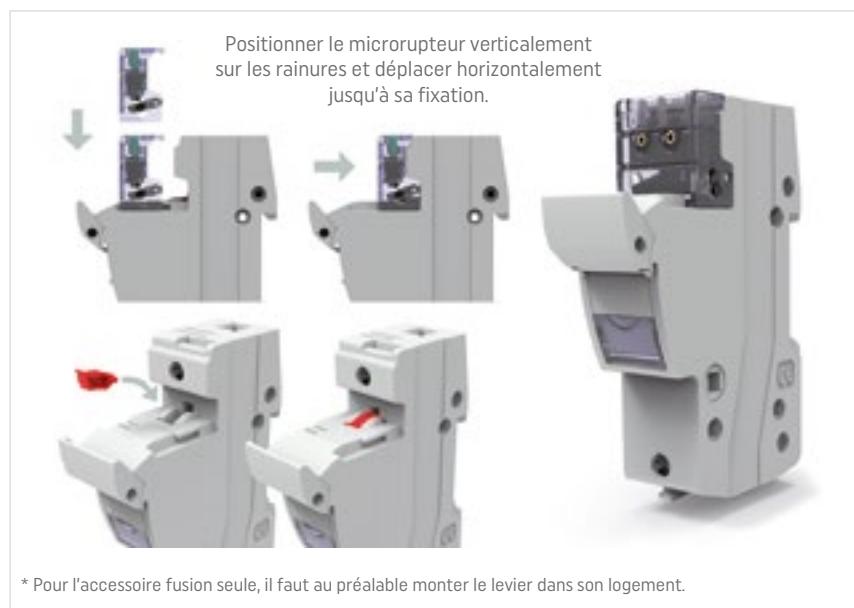


ACCESSOIRE IP20



COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS **PMX**

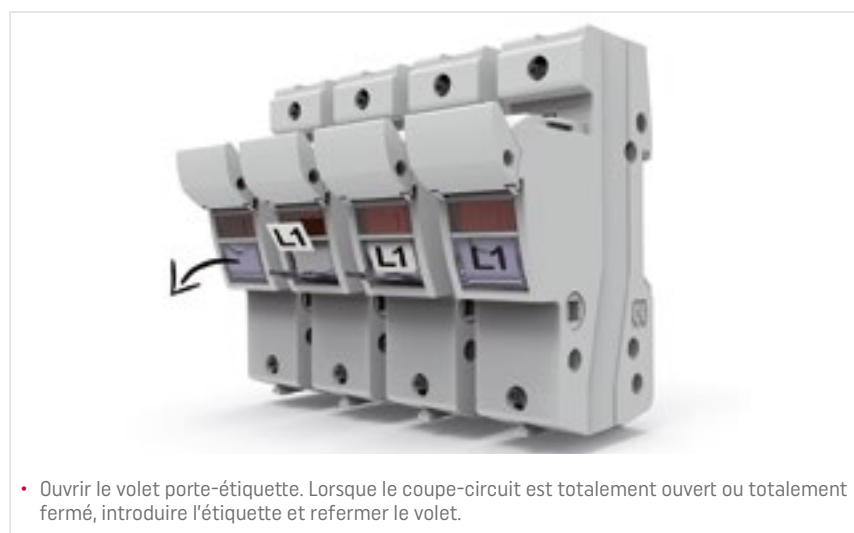
MONTAGE DU MICRORUPTEUR PMX 14 ET 22



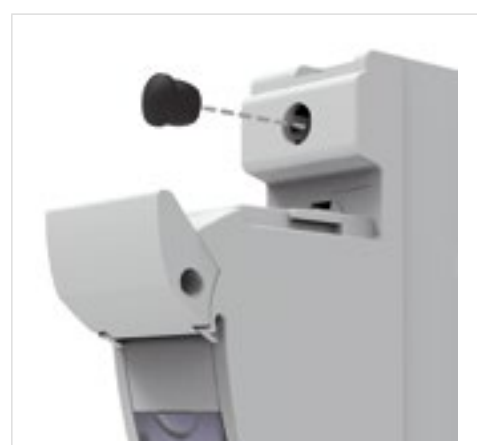
CHANGEMENT DU VOYANT



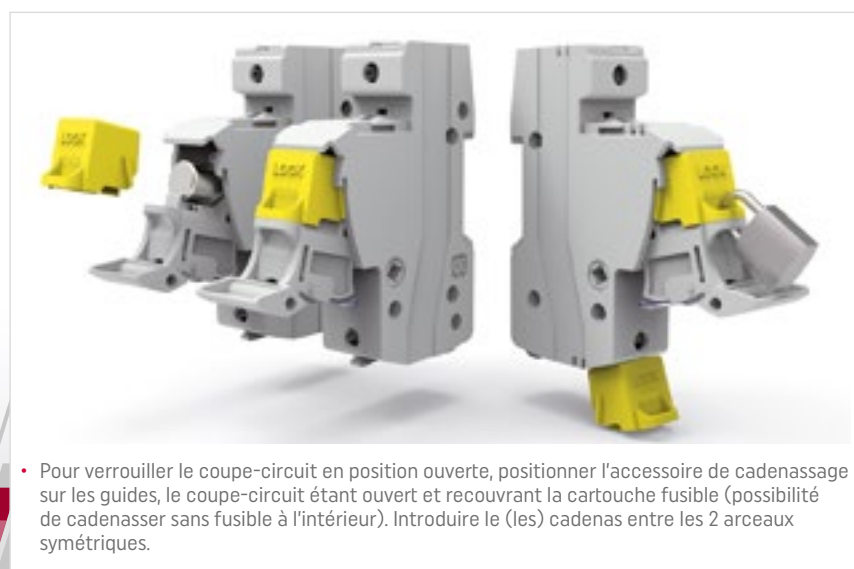
REPÉRAGE AVEC ÉTIQUETTE PMX 14 ET 22



CACHE-VIS



CADENASSAGE PMX 14 ET 22



ACCESSOIRES POUR FIXATION À VIS



TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

COUPE-CIRCUIT MODULAIRES INDUSTRIELS



PMX

PMC

BAC

PMCC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

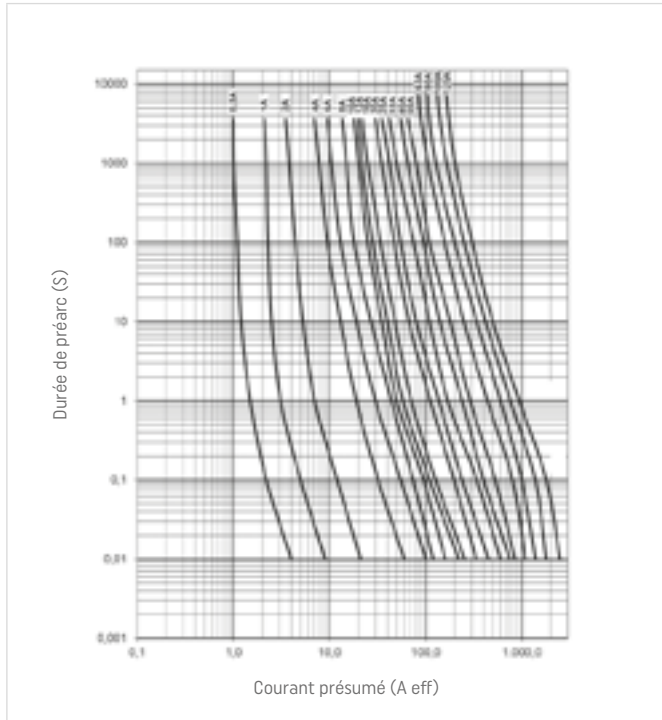
		PMX8	PMX10*	PMX14	PMX22	PMC8	PMC10	BAC10	BAC14	BAC22	PMXCC
COURANT ASSIGNÉ (A)		25	32	50	100**	25	32	32	50	100	30
TENSION ASSIGNÉE (V)		400	690	690	690	400	500	690	690	690	600
INDICE DE PROTECTION		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 00	IP 00	IP 00
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT		-20 ... 70°C									
DÉCLASSEMENT EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE	20°C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	30°C	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	40°C	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	50°C	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	60°C	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	70°C	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
DÉCLASSEMENT EN FONCTION DU NOMBRE DE PÔLES	1...4	In	In	In	In	In	In	In	In	In	In
	5...6	0,8 x In	0,8 x In	0,8 x In	0,8 x In	0,8 x In	0,8 x In	0,8 x In	0,8 x In	0,8 x In	0,8 x In
	7...9	0,7 x In	0,7 x In	0,7 x In	0,7 x In	0,7 x In	0,7 x In	0,7 x In	0,7 x In	0,7 x In	0,7 x In
	≥ 10	0,6 x In	0,6 x In	0,6 x In	0,6 x In	0,6 x In	0,6 x In	0,6 x In	0,6 x In	0,6 x In	0,6 x In
RACCORDEMENT CÂBLE EN CUIVRE	Section mini. câble	0,75 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	0,75 mm ²
	Section max. câble rigide	16 mm ²	16 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	10 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	16 mm ²
	Section max. câble souple	16 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	16 mm ²
	Couple de serrage	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5...3 Nm	3,5...4 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm	2,5 Nm	3 Nm	4 Nm	2,5 Nm
	Vis de serrage	PZ2 Slot	PZ2 Slot	PZ2 Slot	PZ2 Slot	(H) Size 2 Slot	(H) Size 2 Slot	PH2 Slot	PZ2 Slot	PZ2 Slot	PZ2 Slot
ENCOMBREMENT 1 PÔLE	Hauteur (mm)	88,8	88,8	110	126,5	82,7	82,7	75	92	118	88,8
	Largeur (mm)	17,5	17,5	26,3	35,5	17,8	17,8	22	26,9	35,5	17,5
	Profondeur (mm)	58	58	70	70	32,5	32,5	32,5	45	52	58

Les caractéristiques des produits sont sujettes à des modifications sans préavis de la part du constructeur. Pour plus de renseignements demander notre fiche technique.

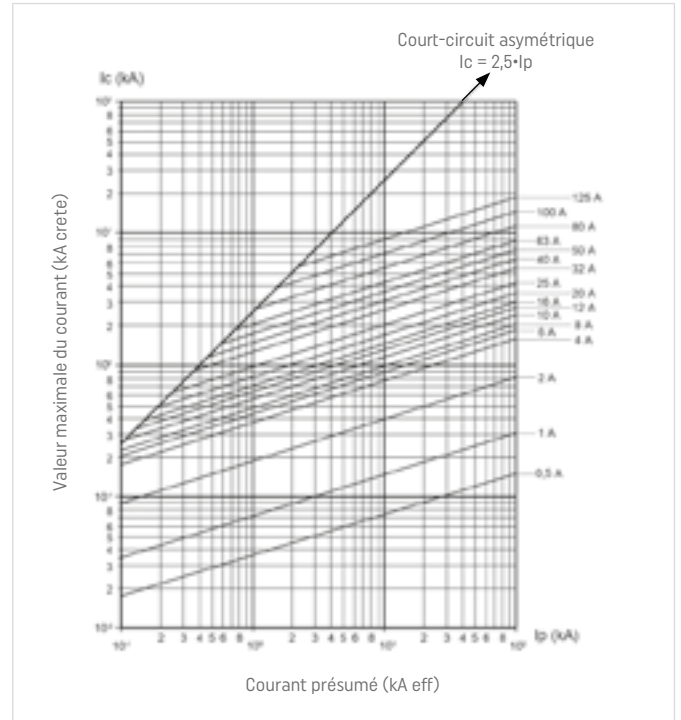
* Données non valables pour PMX10 P+N 1 module (références 485120 et 485121) : voir fiche technique correspondante. ** Les PMX 22 acceptent des fusibles jusqu'à 125A.

FUSIBLES CYLINDRIQUES INDUSTRIELS gG

CARACTÉRISTIQUES t-I



CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION



CARACTÉRISTIQUES I²t

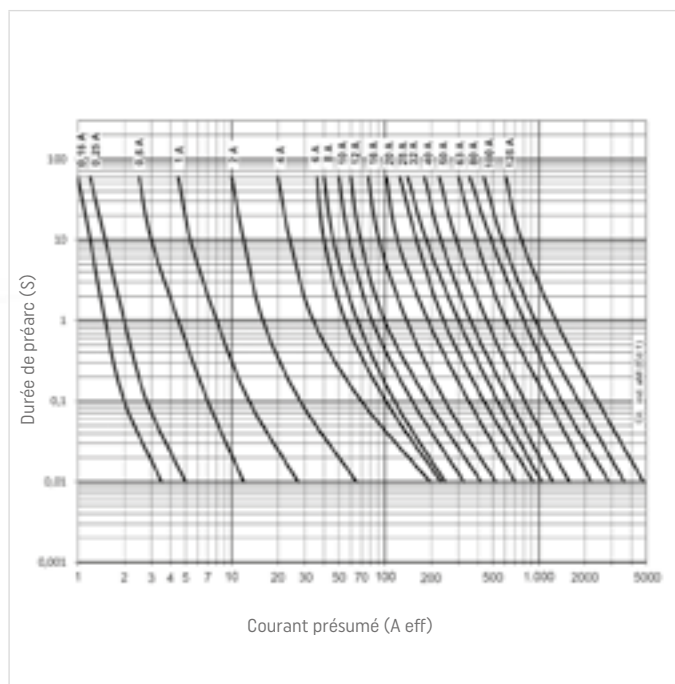
I_n (A)	I^2t préarc (A²s)	I^2t 400V (A²s)	I^2t 500V (A²s)	I^2t 690V (A²s)
0,5	4,0	8,6	10,4	15,0
1	6,5	13,2	15,7	22,0
2	7,0	14,6	17,6	25,0
4	45	90	108	150
6	70	140	166	230
8	80	158	188	260
10	120	248	297	420
12	180	362	431	600
16	270	536	636	880
20	500	981	1.162	1.600
25	800	1.688	2.034	2.900
32	1.200	2.412	2.871	4.000
40	2.500	4.907	5.808	8.000
50	5.100	11.262	13.728	20.000
63	10.000	22.011	26.811	39.000
80	15.000	45.471	60.000	-
100	39.800	77.229	91.150	-
125	56.000	120.074	145.300	-

PUISSANCES DISSIPÉES (W)

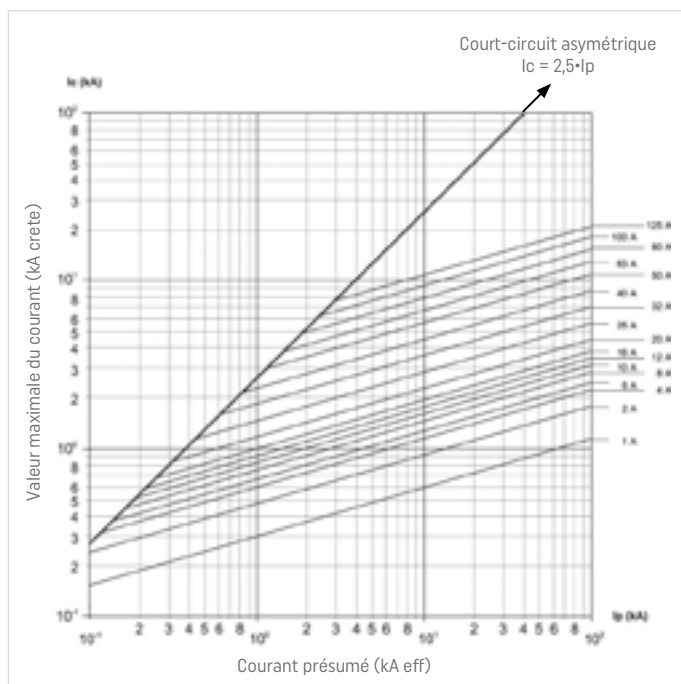
I_n (A)	Taille (W)			
	8x32	10x38	14x51	22x58
0,5	1,2	1,43	-	-
1	2,0	2,77	3,90	-
2	0,5	0,60	0,80	0,90
4	0,8	0,70	0,90	1,10
6	1,1	0,80	1,05	1,30
8	1,3	0,85	1,10	1,90
10	1,0	1,00	1,30	1,50
12	1,2	1,30	1,50	1,80
16	1,5	1,90	2,50	3,00
20	2,0	2,00	2,60	3,10
25	-	2,50	3,30	3,30
32	-	2,90	4,00	4,30
40	-	-	4,75	4,40
50	-	-	4,80	5,50
63	-	-	-	4,95
80	-	-	-	7,00
100	-	-	-	7,95
125	-	-	-	10,00

FUSIBLES CYLINDRIQUES INDUSTRIELS aM

CARACTÉRISTIQUES t-I



CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION



CARACTÉRISTIQUES I²t

In (A)	I²t préarc	I²t 400V	I²t 500V	I²t 690V
0,16	3,0	6,7	8,2	12,0
0,25	4,0	8,6	10,4	15,0
0,5	6,5	13,2	15,7	22,0
1	9,5	18,5	21,9	30,0
2	40	83	99	140
4	90	181	215	300
6	120	250	300	425
8	220	448	535	750
10	300	733	916	1.400
12	380	936	1.173	1.800
16	550	1.608	2.103	3.500
20	950	2.488	3.165	5.000
25	1.300	3.728	4.851	8.000
32	2.500	6.207	7.791	12.000
40	4.500	10.685	13.263	20.000
45	8.000	16.538	19.831	28.000
50	10.000	19.626	23.230	32.000
63	15.000	31.520	37.950	54.000
80	30.000	59.088	70.000	-
100	50.000	113.945	140.000	-
125	80.000	200.000	-	-

PUISSANCES DISSIPÉES (W)

In (A)	Taille (W)			
	8x32	10x38	14x51	22x58
0,16	-	0,24	-	-
0,25	-	0,36	0,41	-
0,5	-	0,49	0,69	-
1	0,10	0,10	0,14	-
2	0,16	0,18	0,24	0,29
4	0,25	0,31	0,45	0,48
6	0,35	0,32	0,42	0,47
8	0,40	0,52	0,70	0,73
10	0,65	0,55	0,53	0,74
12	-	0,63	0,88	0,83
16	-	0,92	1,16	1,21
20	-	0,96	1,23	1,29
25	-	1,40	1,46	1,53
32	-	-	2,04	2,13
40	-	-	2,60	3,40
45	-	-	2,85	-
50	-	-	2,90	3,48
63	-	-	-	4,46
80	-	-	-	5,86
100	-	-	-	6,61
125	-	-	-	8,42

UTILISATION DES FUSIBLES CYLINDRIQUES gG

EN COURANT CONTINU

FUSIBLES gG POUR APPLICATIONS EN DC

Les fusibles peuvent généralement fonctionner en courant alternatif (AC) et en courant continu (DC), bien qu'un fusible conçu pour fonctionner en courant alternatif (AC) n'aura pas les mêmes caractéristiques en courant continu (DC). Il n'existe pas de règle simple et directe pour convertir les valeurs nominales de AC à DC et il faut prendre en compte plusieurs facteurs pour déterminer les conditions d'utilisation en courant continu.

Pour les fusibles DF ELECTRIC, il faudra prendre en compte les points suivants :

- Les puissances dissipées sont identiques qu'en AC.
- Les caractéristiques temps/courant sont les mêmes qu'en AC (régime permanent).
- La tension maximale d'utilisation et le pouvoir de coupure sont grandement diminués (voir tableau ci-dessous).
- Pour certaines tailles, des limitations sur les calibres maximums sont nécessaires (voir tableau ci-dessous).



CARACTÉRISTIQUES

Taille	Courant assigné	Tension maximale	Capacité de coupure
8x32	0,5A ... 10A	150V DC	5 kA
	12A ... 20A	60V DC	5 kA
10x38	0,5A ... 16A	250V DC	15 kA
	20A ... 32 A	80V DC	15 kA
14x51	1A ... 25A	440V DC	15 kA
	32A et 40A	80V DC	15 kA
	50 A	48V DC	15 kA
22x58	2A ... 63A	440V DC	15 kA
	80A et 100A	80V DC	15 kA
	125 A	48V DC	15 kA
	2A ... 125A	48V DC*	80 kA

(*) Constante de temps (L/R) = 3 ms

Nota :

- Ces valeurs sont données pour une constante de temps L/R = 15 ms.
Pour des constantes de temps supérieures, la tension maximale d'utilisation est plus faible (nous consulter).
- Pour des circuits fortement inductifs, il est recommandé de placer deux fusibles en série.
- Les valeurs de capacité de coupure indiquées ne correspondent pas aux valeurs maximales mais aux mesures testées en laboratoire
- Les valeurs de capacités de coupure seront supérieures en cas de tension d'utilisation inférieure à celles décrites dans le tableau (non mesurées à ce jour).



FUSIBLE NH3 GG
315 A 690V



SECTIONNEUR
BS NH00

PROTECTIONS INDUSTRIELLES COUTEAUX NH

Fusibles industriels à couteaux NH gG et aM, socles et sectionneurs pour fusibles de taille T000 à T4.



34

FUSIBLES NH
gG/aM



38

SOCLES
FUSIBLES NH



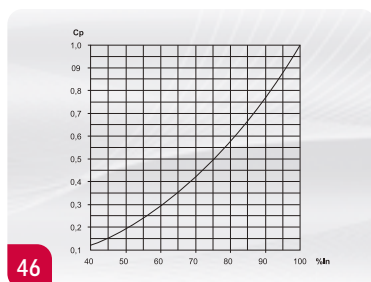
38

ÉLÉMENTS
D'ACCESSOIRES



44

SECTIONNEURS
EN CHARGE BS



46

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES



55

APPLICATIONS
COURANT CONTINU

FUSIBLES NH gG 500V

AVEC VOYANT ET PERCUTEUR

- Cartouches fusibles à couteaux (NH) de classe gG, à haut pouvoir de coupure (HPC), pour une protection intégrale aussi bien pour les surcharges que pour les courts-circuits dans la protection des réseaux ou des équipements pour des tensions nominales jusqu'à 500V.
- Version compacte pour les faibles intensités dans chaque taille.
- Réalisées avec un corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques, pour un pouvoir de coupure élevé.



NORMES	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60269-1 • IEC 60269-2 • EN 60269-1 • EN 60269-2 • DIN 43620 • VDE 0636 	<ul style="list-style-type: none"> • Page 46
DIRECTIVES	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Page 48

FUSIBLE NH gG 500V

POUVOIR DE COUPURE : 120 kA



Taille	In (A)	U (V)	Référence avec voyant	Cond.	Taille	Référence avec percuteur	Cond.	Taille	In (A)	U (V)	Référence avec voyant	Cond.	Taille	Référence avec percuteur	Cond.			
NH000	2	500	381000	3/90	-	-	-	NH1	50	500	381230	3/30	-	-	-			
	4	500	381005	3/90	-	-	-		63	500	381235	3/30	-	395235	3/30			
	6	500	381010	3/90	-	-	-		80	500	381240	3/30	-	395240	3/30			
	10	500	381015	3/90	-	-	-		100	500	381245	3/30	-	395245	3/30			
	16	500	381020	3/90	-	-	-		125	500	381250	3/30	-	395250	3/30			
	20	500	381025	3/90	-	-	-		160	500	381255	3/30	-	395255	3/30			
	25	500	381030	3/90	-	-	-		NH1	200	500	381260	3/30	-	395260	3/30		
	32	500	381035	3/90	-	-	-			224	500	381265	3/30	-	395265	3/30		
	35	500	381040	3/90	-	-	-			250	500	381270	3/30	-	395270	3/30		
	40	500	381045	3/90	-	-	-			315*	500	381280	3/30	-	395280*	3/30		
	50	500	381050	3/90	-	-	-			355*	500	381285	3/30	-	395285*	3/30		
	NH00	125	500	381070	3/60	-	-		-	C2	50	500	381320	3/24	-	-	-	
		160	500	381075	3/60	-	-		-		63	500	381325	3/24	-	-	-	
		NH0	6	500	381110	3/42	-		-		-	80	500	381330	3/24	-	-	-
			10	500	381115	3/42	-		-		-	100	500	381335	3/24	-	-	-
16			500	381120	3/42	-	-	-	125		500	381340	3/24	NH2	395340	3/18		
20	500		381125	3/42	-	-	-	160	500	381345	3/24	395345	3/18					
25	500	381130	3/42	-	-	-	200	500	381350	3/24	395350	3/18						
32	500	381135	3/42	NH0 S	-	-	224	500	381355	3/24	395355	3/18						
35	500	381140	3/42		395135	3/30	250	500	381360	3/24	395360	3/18						
40	500	381145	3/42		395140	3/30	NH2	315	500	381370	3/18	395370	3/18					
50	500	381150	3/42		395145	3/30		355	500	381375	3/18	395375	3/18					
63	500	381155	3/42	395150	3/30	400		500	381380	3/18	395380	3/18						
80	500	381160	3/42	395155	3/30	425*		500	381385	3/18	395385*	3/18						
NH0 S	100	500	381165	3/42	-	-	-	500*	500	381390	3/18	395390*	3/18					
	125	500	381170	3/42	-	-	-	C3	250	500	381435	3/18	-	-	-			
	160	500	381175	3/42	-	-	-		315	500	381445	3/18	NH3	395445	3/18			
	200*	500	381180	3/30	-	-	-		355	500	381450	3/18		395450	3/18			
	224*	500	381185	3/30	-	-	-	400	500	381455	3/18	395455		3/18				
	250*	500	381190	3/30	-	-	-	425	500	381460	3/18	395460	3/18					
	NH0 S	200*	500	381180	3/30	-	-	-	500	500	381465	3/18	395465	3/18				
		224*	500	381185	3/30	-	-	-	630	500	381470	3/18	395470	3/18				
250*		500	381190	3/30	-	-	-	800*	500	381475	3/18	-	-	-				
NH3		315	500	381505	1/6	-	-	395505	1/6									
		400	500	381510	1/6	-	-	395510	1/6									
		500	500	381515	1/6	-	-	395515	1/6									
		630	500	381520	1/6	-	-	395520	1/6									
		800	500	381525	1/6	-	-	395525	1/6									
		900	500	381527	1/6	-	-	395527	1/6									
		1000	500	381530	1/6	-	-	395530	1/6									
1250*	500	381535	1/6	-	-	395535*	1/6											

- **FUSIBLES NH000** correspondent à des fusibles NH00 compacts
- **FUSIBLES NH0S** correspondent à des fusibles NH0 surcalibrés
- **FUSIBLES C1** correspondent à des fusibles NH1 compacts
- **FUSIBLES C2** correspondent à des fusibles NH2 compacts
- **FUSIBLES C3** correspondent à des fusibles NH3 compacts

* Fusibles surcalibrés. ** Couteaux à encoches

FUSIBLES NH gG 690V

AVEC VOYANT ET PERCUTEUR

- Cartouches fusibles à couteaux (NH) de classe gG, à haut pouvoir de coupure (HPC), pour une protection intégrale aussi bien pour les surcharges que pour les courts-circuits dans la protection des réseaux ou des équipements pour des tensions nominales jusqu'à 690V.
- Version compacte pour les faibles intensités dans chaque taille.
- Réalisées avec un corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques, pour un pouvoir de coupure élevé.



NORMES	DIMENSIONS
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60269-1 • IEC 60269-2 • EN 60269-1 • EN 60269-2 • DIN 43620 • VDE 0636 	<ul style="list-style-type: none"> • Page 46
DIRECTIVES	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Page 50

FUSIBLE NH gG 690V

POUVOIR DE COUPURE : 80 kA



Taille	In (A)	U (V)	Référence avec voyant	Cond.	Taille	Référence avec percuteur	Cond.	Taille	In (A)	U (V)	Référence avec voyant	Cond.	Taille	Référence avec percuteur	Cond.		
NH000	2	690	382000	3/90	-	-	-	NH1	50	690	382230	3/30	-	-	-		
	4	690	382005	3/90	-	-	-		63	690	382235	3/30	-	396235	3/30		
	6	690	382010	3/90	-	-	-		80	690	382240	3/30	-	396240	3/30		
	10	690	382015	3/90	-	-	-		100	690	382245	3/30	-	396245	3/30		
	16	690	382020	3/90	-	-	-		NH1	125	690	382250	3/30	-	396250	3/30	
	20	690	382025	3/90	-	-	-			160	690	382255	3/30	-	396255	3/30	
	25	690	382030	3/90	-	-	-			200	690	382260	3/30	-	396260	3/30	
	NH00	32	690	382035	3/90	-	-		-	C2	63	690	382325	3/24	-	-	-
		35	690	382040	3/90	-	-		-		80	690	382330	3/24	-	-	-
		40	690	382045	3/90	-	-		-		100	690	382335	3/24	-	-	-
NH00		50	690	382050	3/60	-	-	-	125		690	382340	3/24	-	NH2	396340	3/18
		63	690	382055	3/60	-	-	-	160		690	382345	3/24	-	-	396345	3/18
	80	690	382060	3/60	-	-	-	200	690	382350	3/24	-	-	396350	3/18		
NH0	100	690	382065	3/60	-	-	-	NH2	224	690	382355	3/18	-	-	396355	3/18	
	NH0	6	690	382110	3/42	-	-		250	690	382360	3/18	-	-	396360	3/18	
		10	690	382115	3/42	-	-		315	690	382370	3/18	-	-	396370	3/18	
	16	690	382120	3/42	-	-	-	C3	250	690	382435	3/18	-	-	-		
	20	690	382125	3/42	-	-	-		315	690	382445	3/18	-	NH3	396445	3/18	
	25	690	382130	3/42	-	-	-	NH3	355	690	382450	3/18	-	-	396450	3/18	
	32	690	382135	3/42	NH0 S	-	-		400	690	382455	3/18	-	-	396455	3/18	
	35	690	382140	3/42		-	-		425	690	382460	3/18	-	-	396460	3/18	
	40	690	382145	3/42		-	-	500	690	382465	3/18	-	-	396465	3/18		
	50	690	382150	3/42	-	-	-	NH4*	400	690	382510	1/6	-	-	NH4*	396510	1/6
63	690	382155	3/42	-	-	-	500		690	382515	1/6	-	-	396515	1/6		
80	690	382160	3/42	-	-	-	630		690	382520	1/6	-	-	396520	1/6		
100	690	382165	3/42	-	-	-	800		690	382525	1/6	-	-	396525	1/6		

* Couteaux à encoches

MICRORUPTEUR FUSIBLES NH

Permet de renvoyer l'information de fusion par contact sec.



POIGNÉE D'EXTRACTION



Taille	U (V)	Référence	Cond.	Taille	Référence	Cond.
T000 à T3	250	357010	1/12	T000 à T4	340001	1/5

EN SAVOIR +
MONTAGE DU MICRO **P.47**

FUSIBLES NH aM 500/690V

AVEC VOYANT

- Cartouches fusibles à couteaux (NH) de classe aM adaptées pour la protection des courts-circuits des moteurs, transformateurs et autres charges avec des courants d'appel importants.
- Protection optimum avec l'appareillage (contacteur, relais thermique, etc) par la limitation du courant et les faibles valeurs de i^2t .
- Doivent toujours être associées à un dispositif de protection contre les surcharges (relais thermique).
- Réalisées avec un corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques, pour un pouvoir de coupure élevé.
- Éléments de fusion argentés, pour éviter le vieillissement et maintenir les caractéristiques intactes.
- Voyant de fusion sur la partie supérieure.



NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2

DIMENSIONS

- Page 46

DIRECTIVES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Page 51



FUSIBLE NH aM 500V et 690V

Taille	In (A)	Référence	U (V)	PdC kA	Cond.	
NH000	6	384010	690	80	3/90	
	10	384015	690	80	3/90	
	16	384020	690	80	3/90	
	20	384025	690	80	3/90	
	25	384030	690	80	3/90	
	32	384035	690	80	3/90	
	35	384040	690	80	3/90	
	40	384045	690	80	3/90	
NH00	50	384050	690	80	3/60	
	63	384055	690	80	3/60	
	80	384060	690	80	3/60	
	100	384065	690	80	3/60	
	125	383070	500	120	3/60	
NH0	160	383075	500	120	3/60	
	6	384110	690	80	3/42	
NH0	10	384115	690	80	3/42	
	16	384120	690	80	3/42	
	20	384125	690	80	3/42	
	25	384130	690	80	3/42	
	32	384135	690	80	3/42	
	35	384140	690	80	3/42	
	40	384145	690	80	3/42	
	50	384150	690	80	3/42	
	63	384155	690	80	3/42	
	80	384160	690	80	3/42	
	100	384165	690	80	3/42	
	125	383170	500	120	3/42	
	160	383175	500	120	3/42	
	NH0 S	125	384170	690	80	3/30
		160	384175	690	80	3/30
		200	383180	500	120	3/30
C1	63	384235	690	80	3/30	
	80	384240	690	80	3/30	
	100	384245	690	80	3/30	
NH1	125	384250	690	80	3/30	
	160	384255	690	80	3/30	
	200	384260	690	80	3/30	
	224	383265	500	120	3/30	
	250	383270	500	120	3/30	

Taille	In (A)	Référence	U (V)	PdC kA	Cond.
C2	100	-	690	80	3/24
	125	384340	690	80	3/24
	160	384345	690	80	3/24
	200	384350	690	80	3/24
	224	384355	690	80	3/18
NH2	250	384360	690	80	3/18
	315	384370	690	80	3/18
	355	384375	690	80	3/18
	400	383380	500	120	3/18
	315	384445	690	80	3/18
C3	355	384450	690	80	3/18
	400	384455	690	80	3/18
NH3	425	384460	690	80	3/18
	500	384465	690	80	3/18
	630	383470	500	120	3/18
	315	383505	500	120	1/6
NH4*	400	383510	500	120	1/6
	500	383515	500	120	1/6
	630	383520	500	120	1/6
	800	383525	500	120	1/6
	1000	383530	500	120	1/6
	1250	383535	500	120	1/6
	315	-	690	80	1/6
NH4*	400	384510	690	80	1/6
	500	384515	690	80	1/6
	630	384520	690	80	1/6
	800	384525	690	80	1/6

* Couteaux à encoches

- **FUSIBLES NH000** correspondent à des fusibles NH00 compacts
- **FUSIBLES NH0S** correspondent à des fusibles NH0 surcalibrés
- **FUSIBLES C1** correspondent à des fusibles NH1 compacts
- **FUSIBLES C2** correspondent à des fusibles NH2 compacts
- **FUSIBLES C3** correspondent à des fusibles NH3 compacts

FUSIBLES NH aM 500/690V AVEC PERCUTEUR

- Cartouches fusibles à couteaux (NH) de classe aM avec percuteur, spécialement adaptées pour la protection des courts-circuits des moteurs, transformateurs et autres charges avec des courants d'appel importants.
- Protection optimum avec l'appareillage (contacteur, relais thermique, etc) par la limitation du courant et les faibles valeurs de i^2t .
- Doivent toujours être associées à un dispositif de protection contre les surcharges (relais thermique).
- Réalisées avec un corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques, pour un pouvoir de coupure élevé.
- Eléments de fusion argentés, pour éviter le vieillissement et maintenir les caractéristiques intactes.
- Avec percuteur pour actionner un microcontact.



NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2

DIMENSIONS

- Page 46

DIRECTIVES

CE RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Page 51



FUSIBLE NH aM 500/690V

Taille	In (A)	Référence	U (V)	PdC kA	Cond.
NH0 S	32	398135	690	80	3/30
	35	398140	690	80	3/30
	40	398145	690	80	3/30
	50	398150	690	80	3/30
	63	398155	690	80	3/30
	80	398160	690	80	3/30
	100	398165	690	80	3/30
	125	398170	690	80	3/30
	160	398175	690	80	3/30
NH1	200	397180	500	120	3/30
	80	398240	690	80	3/30
	100	398245	690	80	3/30
	125	398250	690	80	3/30
	160	398255	690	80	3/30
	200	398260	690	80	3/30
NH2	250	397270	500	120	3/30
	125	398340	690	80	3/18
	160	398345	690	80	3/18
	200	398350	690	80	3/18
	250	398360	690	80	3/18
	315	398370	690	80	3/18
NH3	355	398375	690	80	3/18
	400	397380	500	120	3/18

Taille	In (A)	Référence	U (V)	PdC kA	Cond.
NH3	400	398455	690	80	3/18
	425	398460	690	80	3/18
	500	398465	690	80	3/18
	630	397470	500	120	3/18
	NH4*	315	397505	500	120
400		397510	500	120	1/6
500		397515	500	120	1/6
630		397520	500	120	1/6
800		397525	500	120	1/6
1000		397530	500	120	1/6
1250		397535	500	120	1/6
NH4*		315	-	690	80
	400	398510	690	80	1/6
	500	398515	690	80	1/6
	630	398520	690	80	1/6
	800	398525	690	80	1/6

* Couteaux à encoches

NEUTRE NH

Taille	In (A)	U (V)	Référence	Cond.
NH00	160	690	341100	3/90
NH0	160	690	341160	3
NH1	250	690	341250	3
NH2	400	690	341400	3
NH3	630	690	341630	3
NH4	1250	690	340125	1



MICRORUPTEUR FUSIBLES NH

Permet de renvoyer l'information de fusion par contact sec.



Taille	U (V)	Référence	Cond.
T000 à T3	250	357010	1/12

POIGNÉE D'EXTRACTION

Taille	Référence	Cond.
T000 à T4	340001	1/5



FUSIBLE
NH TAILLE 4

+ D'INFOS
Les socles NH permettent de garder IP20 avec les micro.



VOIR + P.55
Les socles NH en détail



+ D'INFOS P.54
Dimensions des barrettes neutre NH

SOCLES NH T00 160A 690/800V

- Socles porte-fusibles pour fusibles à couteaux (NH).
- Fixation sur rail DIN/EN ou par vis. Versions unipolaires et tripolaires.
- Raccordement par vis, écrou fixe ou bride.
- Gamme complète d'accessoires (cache-borne, couvercle, fusible et cloison de séparation) qui permet de rendre les produits IP20.
- Accessoires pour réaliser des montages multipolaires.

NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2
- VDE 0636
- DIN 43620

DIMENSIONS

- Page 52

DIRECTIVES



SOCLES PORTE-FUSIBLES NH ST T00 160A



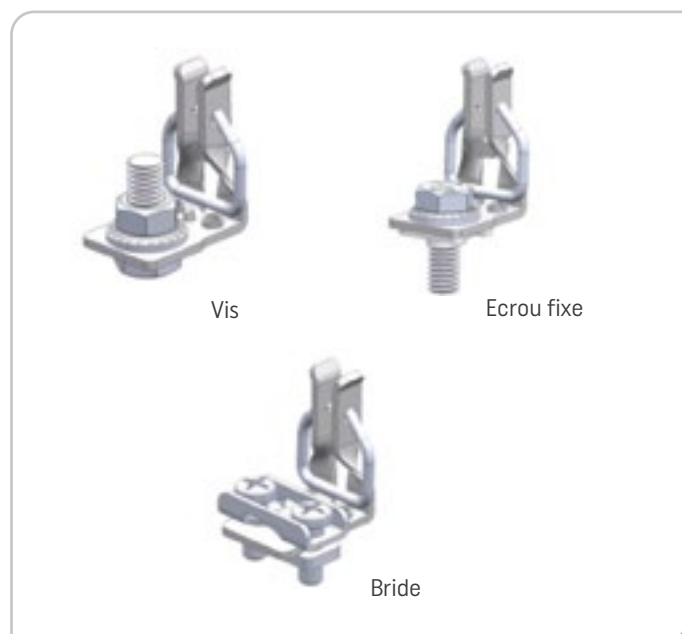
Pôles	Fixation	Raccordement	U (V)	Cond.
	Vis et rail DIN			
Unipolaire IP00	352100	Vis / Vis	800	3
	352105	Bride / Bride	800	3
	352110	Bride / Vis	800	3
	354215	Ecrou Fixe	800	3
Tripolaire IP00	353102	Vis / Vis	800	1
	353105	Bride / Bride	800	1
	353110	Bride / Vis	800	1
	353115	Ecrou Fixe	800	1
Tripolaire IP20	334717	Vis / Vis	800	1
	334720	Bride / Bride	800	1
	334725	Bride / Vis	800	1
	334730	Ecrou Fixe	800	1

ACCESSOIRES SOCLES T00

Cloison de séparation	Intercalaire	Cache borne unipolaire	Cache borne tripolaire	Couvercle Fusible	Kit IP20 Unipol./Tripol.
326100 Cond. = 2	325100 Cond. = 2	325000 Cond. = 6	325009 Cond. = 1	325010 Cond. = 3	325030/325032 Cond. = 1



TYPES DE RACCORDEMENT



SYSTÈME DE MONTAGE DES ACCESSOIRES



SOCLES NH TO 160A 690V

- Socles porte-fusibles pour fusibles à couteaux (NH).
- Fixation sur rail DIN/EN ou par vis. Versions unipolaires et tripolaires.
- Raccordement par vis, écrou fixe ou bride. Gamme complète d'accessoires (cache-berne, couvercle, fusible et cloison de séparation) qui permet de rendre les produits IP20.
- Accessoires pour réaliser des montages multipolaires.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles et contacts en cuivre argenté en version équerre pour assurer un contact optimum.

NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2
- VDE 0636
- DIN 43620

DIMENSIONS

- Page 52

DIRECTIVES



SOCLES PORTE-FUSIBLES NH ST TO 160A



Pôles	Fixation	Référence	Raccordement	U (V)	Cond.
Unipolaire IP00	Vis	354160	Vis / Vis	690	3
	Vis et Rail DIN	352160	Vis / Vis	690	3
Unipolaire IP20	Vis et Rail DIN	352170	Vis / Vis	690	3
Tripolaire 00	Vis	355160	Vis / Vis	690	1
	Vis et Rail DIN	353160	Vis / Vis	690	1
Tripolaire IP20	Vis et Rail DIN	353170	Vis / Vis	690	1
Unipolaire Micro	Vis et Rail Din	356160*	Vis / Vis	690	1

* Le montage des accessoires n'est pas possible sur les socles équipés d'un microrupteur.

ACCESSOIRES SOCLES TO

Cloison de séparation	Intercalaire	Cache borne unipolaire	Couvercle Fusible	Kit IP20 Tripolaire	Microrupteur
326160 Cond. = 2	325160 Cond. = 2	325001 Cond. = 6	325015 Cond. = 3	325036 Cond. = 1	357160 Cond. = 1



MICRORUPTEUR FUSIBLES NH

Permet de renvoyer l'information de fusion par contact sec.



Taille	U (V)	Référence	Cond.
T000 à T3	250	357010	1/12



+ D'INFOS

Les socles NH permettent de garder IP20 avec les micro.



VOIR + P.129
Neutres sectionnables et bornes

TÉLÉCHARGEZ NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

SOCLES NH T1 250A 690/800V

- Socles porte-fusibles pour fusibles à couteaux (NH).
- Fixation sur rail DIN/EN et par vis. Versions unipolaires et tripolaires.
- Raccordement par vis.
- Gamme complète d'accessoires (cache-borne, couvercle fusible et cloison de séparation) qui permet de rendre les produits IP20 et de réaliser des ensembles multipolaires.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles et contacts en cuivre argenté en version équerre avec double ressort pour assurer un contact optimum.

NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2
- VDE 0636
- DIN 43620

DIMENSIONS

- Page 52

DIRECTIVES



SOCLES PORTE-FUSIBLES NH T1 250A

Pôles	Fixation	Référence	Raccordement	U (V)	Cond.
Unipolaire	Vis et Rail DIN	352300	Vis / Vis	800	3
Tripolaire	Vis et Rail DIN	353300	Vis / Vis	800	1
Unipolaire Micro	Vis et Rail Din	356250*	Vis / Vis	690	1

* Le montage des accessoires n'est pas possible sur les socles équipés d'un microrupteur.



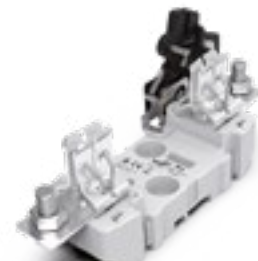
Socle unipolaire



Socle IP20



Socle tripolaire



Socle à micro

ACCESSOIRES SOCLES T1

Cloison de séparation	Intercalaire	Cache borne unipolaire	Couvercle Fusible	Kit IP20 Tripolaire	Microrupteur
326200 / 326201 Cond. = 2	325250 Cond. = 2	325005 Cond. = 6	325018 Cond. = 3	325042 Cond. = 1	357250 Cond. = 1



* La cloison 326201 se fixe directement sur le socle, sans intercalaire.

MICRORUPTEUR FUSIBLES NH

TAILLES 000 À 3 : le micro permet de renvoyer l'information de fusion par contact sec.



In (A)	U (V)	Référence	Cond.
5	250	357010	1/12



+ D'INFOS
Les socles NH permettent de garder IP20 avec les micro.



VOIR + P.129
Neutres sectionnables et bornes

TÉLÉCHARGEZ NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

SOCLES NH T2 400A 690/800V

- Socles porte-fusibles pour fusibles à couteaux (NH).
- Fixation sur rail DIN/EN et par vis. Versions unipolaires et tripolaires.
- Raccordement par vis.
- Gamme complète d'accessoires (cache-borne, couvercle fusible et cloison de séparation) qui permet de rendre les produits IP20 et de réaliser des ensembles multipolaires.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles et contacts en cuivre argenté en version équerre avec double ressort pour assurer un contact optimum.

NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2
- VDE 0636
- DIN 43620

DIMENSIONS

- Page 52

DIRECTIVES



SOCLES PORTE-FUSIBLES NH T2 400A

Pôles	Fixation	Référence	Raccordement	U (V)	Cond.
Unipolaire	Vis et Rail DIN	352400	Vis / Vis	800	3
	Vis et Rail DIN	354251	Ecrou serti	800	3
Unipolaire IP20	Vis et Rail DIN	352410	Vis / Vis	800	3
Tripolaire	Vis et Rail DIN	353400	Vis / Vis	800	1
Tripolaire IP20	Vis et Rail DIN	353410	Vis / Vis	800	3
Unipolaire Micro	Vis et Rail Din	356400*	Vis / Vis	690	1

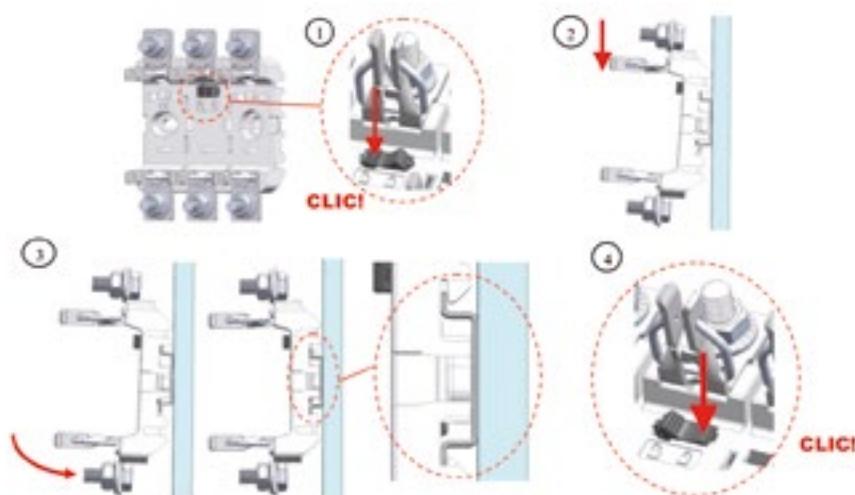
* Le montage des accessoires n'est pas possible sur les socles équipés d'un microrupteur.

ACCESSOIRES SOCLES T2

Cloison de séparation	Intercalaire	Cache borne unipolaire	Couvercle Fusible	Kit IP20 Tripolaire	Microrupteur
326250 Cond. = 2	325400 Cond. = 2	325003 Cond. = 6	325020 Cond. = 3	325046 Cond. = 1	357400 Cond. = 1



MONTAGE SUR
RAIL DES SOCLES
TRIPOLAIRES



SOCLES NH T3 630A 690/800V

- Socles porte-fusibles pour fusibles à couteaux (NH).
- Fixation sur rail DIN/EN et par vis. Versions unipolaires et tripolaires.
- Raccordement par vis.
- Gamme complète d'accessoires (cache-borne, couvercle fusible et cloison de séparation) qui permet de rendre les produits IP20 et de réaliser des ensembles multipolaires.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles et contacts en cuivre argenté en version équerre avec double ressort pour assurer un contact optimum.

NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2
- DIN 43620

DIMENSIONS

- Page 52

DIRECTIVES



SOCLES PORTE-FUSIBLES NH T3 630A



Pôles	Fixation	Référence	Raccordement	U (V)	Cond.
Unipolaire	Vis et Rail DIN	352630	Vis / Vis	800	3
Unipolaire IP20	Vis et Rail DIN	352640	Vis / Vis	800	3
Tripolaire	Vis et Rail DIN	353630	Vis / Vis	800	1
Tripolaire IP20	Vis et Rail DIN	353640	Vis / Vis	800	1
Unipolaire Micro	Vis et Rail Din	356630*	Vis / Vis	690	1

* Le montage des accessoires n'est pas possible sur les socles équipés d'un microrupteur.

ACCESSOIRES SOCLES T3

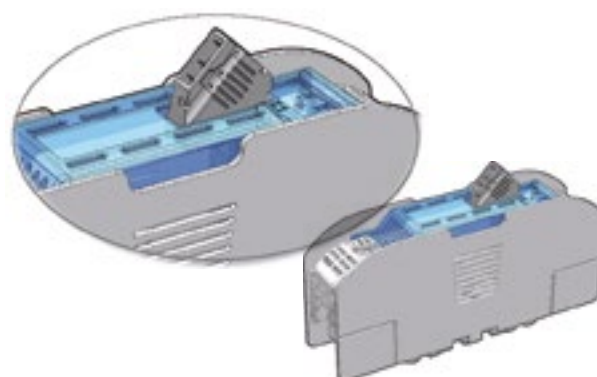
Cloison de séparation	Intercalaire	Cache borne unipolaire	Couvercle Fusible	Kit IP20 Tripolaire	Microrupteur
326630 Cond. = 2	325630 Cond. = 2	325007 Cond. = 6	325025 Cond. = 3	325051 Cond. = 1	357630 Cond. = 1



MICRORUPTEUR FUSIBLES NH



MICRO MONTÉ SUR FUSIBLES AVEC ACCESSOIRES IP20



SOCLES NH T4 1250A 690V

- Socles porte-fusibles pour fusibles à couteaux (NH).
- Version 2500 A pour fusibles en parallèle.
- Fixation par vis et sur jeux de barres.
- Raccordement par vis.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles.
- Contacts en cuivre argenté à serrage forcé.



NORMES

- IEC 60269-1
- EN 60269-1
- IEC 60269-2
- EN 60269-2
- DIN 43620

DIMENSIONS

- Page 52

DIRECTIVES



SOCLES PORTE-FUSIBLES NH T4 1250A



Pôles	Fixation	Référence	Raccordement	U (V)	Cond.
Unipolaire	Vis	354125	Vis / Vis	690	1
	Vis	354128	Vis (x2) / Vis (x2)	690	1
Unipolaire micro	Vis	356125	Vis / Vis	690	1
	Vis	356128	Vis (x2) / Vis (x2)	690	1

SOCLES PORTE-FUSIBLES NH T4 2500A*



Pôles	Fixation	Référence	Raccordement	U (V)	Cond.
Unipolaire	Vis	354127	Vis / Vis	690	1
Unipolaire micro	Vis	356127	Vis / Vis	690	1

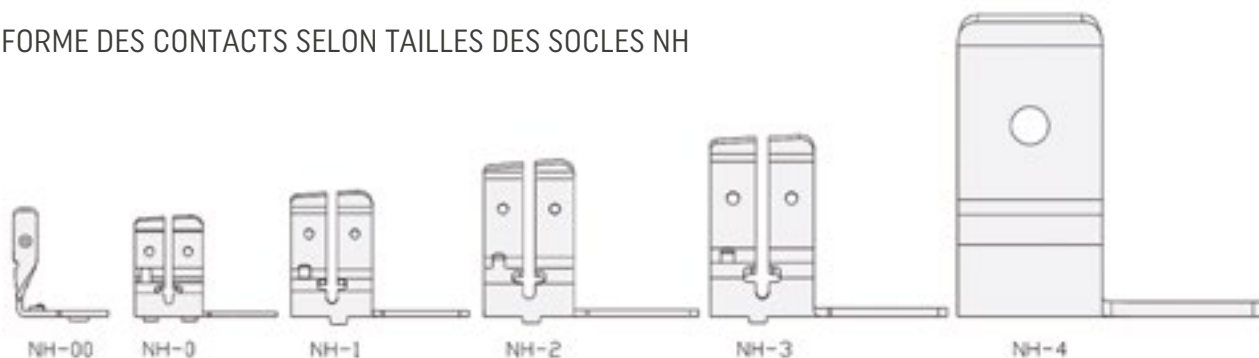
(*) Pour les fusibles en parallèle, nous recommandons d'utiliser des fusibles de marque et de résistance identique. Lors de la fusion de l'un des fusibles, il est également recommandé de changer les 2 fusibles.



ACCESSOIRES SOCLES T4

Accessoires	Référence	Cond.
Cloison de séparation fixation vis	343125	2

FORME DES CONTACTS SELON TAILLES DES SOCLES NH



+ D'INFOS

Les socles NH permettent de garder IP20 avec les micro.



VOIR +

P.145
Neutres sectionnables et bornes

TÉLÉCHARGEZ NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

SECTIONNEURS EN CHARGE

1 PÔLE

- Sectionneurs en charge unipolaires pour fusibles à couteaux NH
- Versions disponibles de la taille NH00 à NH2
- Catégorie d'emploi : AC-22B selon norme IEC/EN 60947-3

NORMES

- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-3

DIRECTIVES

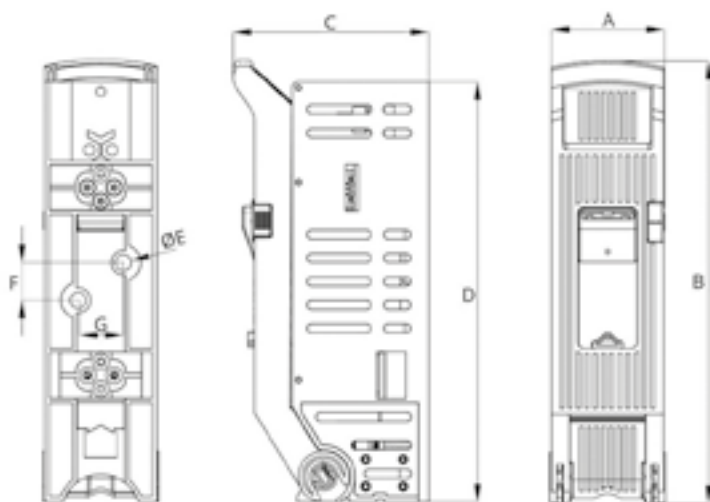


SECTIONNEURS EN CHARGE UNIPOLAIRE AVEC VOYANT DE FUSION

Taille	In (A)	U (V)	Référence	Fixation	Raccordement	Cond.
T00	160	500	336010	Vis	Vis	1
T1	250	500	336020	Vis	Vis	1
T2	400	500	336030	Vis	Vis	1

DIMENSIONS

Taille	A	B	C	D	E	F	G	Vis	Serrage
T00	46	156	85	145	7,75	25	0	M8	10Nm
T1	75	295	131	280	10,5	25	30	M10	32Nm
T2	75	295	131	280	10,5	25	30	M10	32Nm



SECTIONNEURS EN CHARGE

3 PÔLES

- Sectionneurs en charge pour cartouches fusibles à couteaux NH.
- Versions disponibles de la taille 000 à taille 3 pour fixation sur tableau et sur un modèle taille 00 pour fixation sur jeux de barres (60 mm).
- Protection IP20 contre les contacts directs et matériaux auto-extinguibles.

NORMES

- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-3

DIRECTIVES



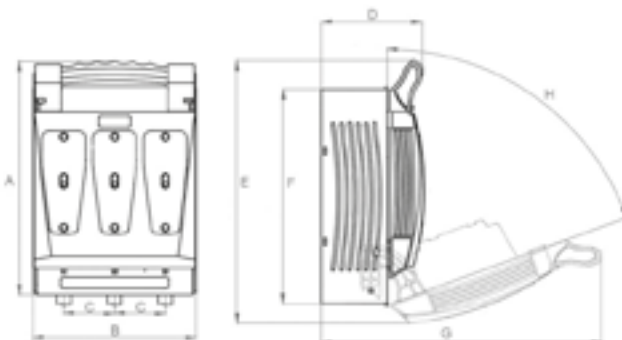
SECTIONNEURS EN CHARGE TRIPOLAIRE

Taille	In (A)	U (V)	Référence	Cond.
T000	100	690	335005	1
T00	160	690	335025	1
T00	160	690	335040	1
T1	250	690	335095	1
T2	400	690	335155	1
T3	630	690	335195	1



DIMENSIONS

Taille	A	B	C	D	E	F	G	H
T000	181	89	25	91,5	205,5	159	217	70°
T00	182	106	33	81	207	157	212	70°
T1	269	180	57	111	292	243	309	70°
T2	298	208	65	130	319	266	341	70°
T3	307	250	80	144	330	298	355	70°



	NH000				NH00			NH1			NH2			NH3	
Catégorie d'utilisation	AC-23B	AC-22B	AC-22B	DC-21B	AC-23B	DC-21B	DC-22B	AC-23B	AC-22B	DC-22B	AC-23B	DC-22B	DC-21B	AC-22B	DC-21B
Ampérage sectionnable (A)	100	160	100	160	160	160	160	250	250	250	400	400	400	630	630
Tension sectionnable (V)	400	400	690	250	690	440	250	400	690	250	690	220	440	690	250



Taille	Référence	Fixation	Raccordement
T000	335005	Vis	Bride 35 ²
T00	335025	Vis	M8 / Bride 50 ²
T00	335040	Jeux de barres	M8 / Bride 50 ²
T1	335095	Vis	M10
T2	335155	Vis	M10
T3	335195	Vis	M12

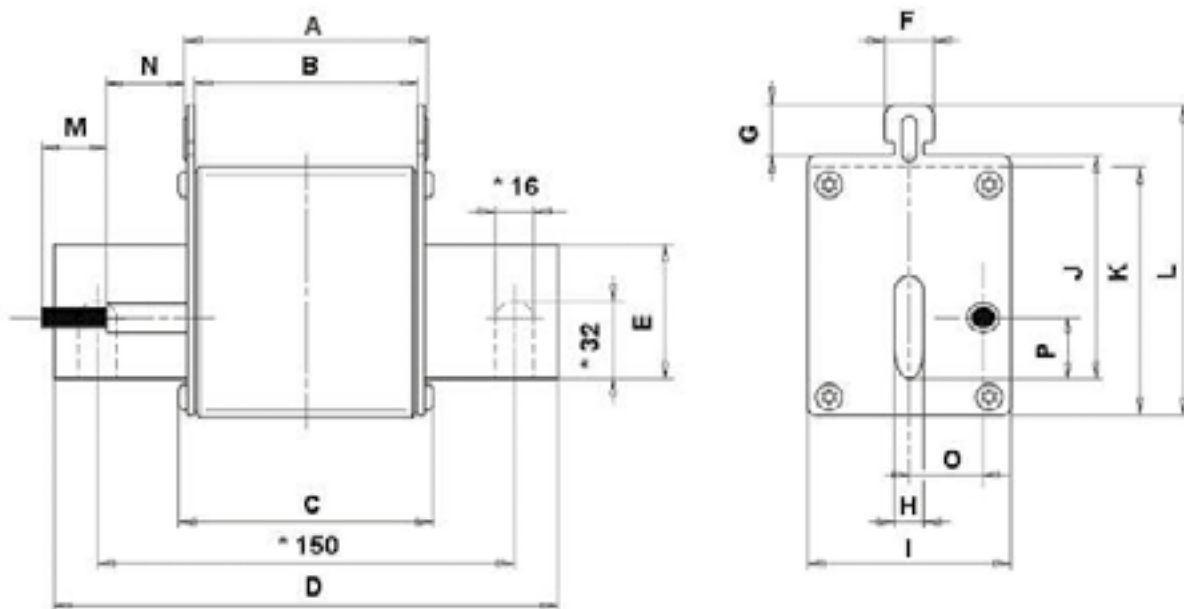
**TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES
TECHNIQUES**

www.dfelectric.fr

FUSIBLES NH

COURBE gG - aM

DIMENSIONS DES FUSIBLES NH gG ET aM
AVEC ET SANS PERCUTEUR



Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Poids
NH000	49	45	52	78,5	15	10	9,5	6	21	35	40	53	-	-	-	-	0,12 kg
NH00	49	44	52	78,5	15	10	9,5	6	29	35	47	59	-	-	-	-	0,18 kg
NH0	66	60,5	66,5	125	15	10	9,5	6	29	35	47	59	-	-	-	-	0,25 kg
NH0S	66	62	66,5	125	15	10	9,5	6	39	35	47	59	15	29	14,5	14	0,32 kg
NHC1	68	62	70,5	135	15	10	9,5	6	29	40	47	64	-	-	-	-	0,27 kg
NH1	68	62	71,5	135	20	10	9,5	6	39	40	52	64	15	28,5	16	14,5	0,38 kg
NHC2	68	62	71,5	150	20	10	9,5	6	39	48	52	72	-	-	-	-	0,47 kg
NH2	68	62	71,5	150	25	10	9,5	6	53	48	60	72	15	28,5	19	14,5	0,62 kg
NHC3	68	62	71,5	150	25	10	9,5	6	53	60	60	84	-	-	-	-	0,63 kg
NH3	68	62	73	150	32	10	9,5	6	70	60	75	87	15	28	24	14,5	1,02 kg
NH4	68	62	76	200	50	10	10	8	102	87	105	120	15	39	27,5	14,5	2,38 kg

MICRORUPTEUR POUR FUSIBLES NH

TAILLE T000 À T3

MONTAGE DU MICRORUPTEUR



RÉGLAGE DES POSITIONS

- POSITION 1 : fusibles NH 000 / 00 / 0 / C1 / 1 / 2 / 3
- POSITION 2 : fusibles NH C2 / C3

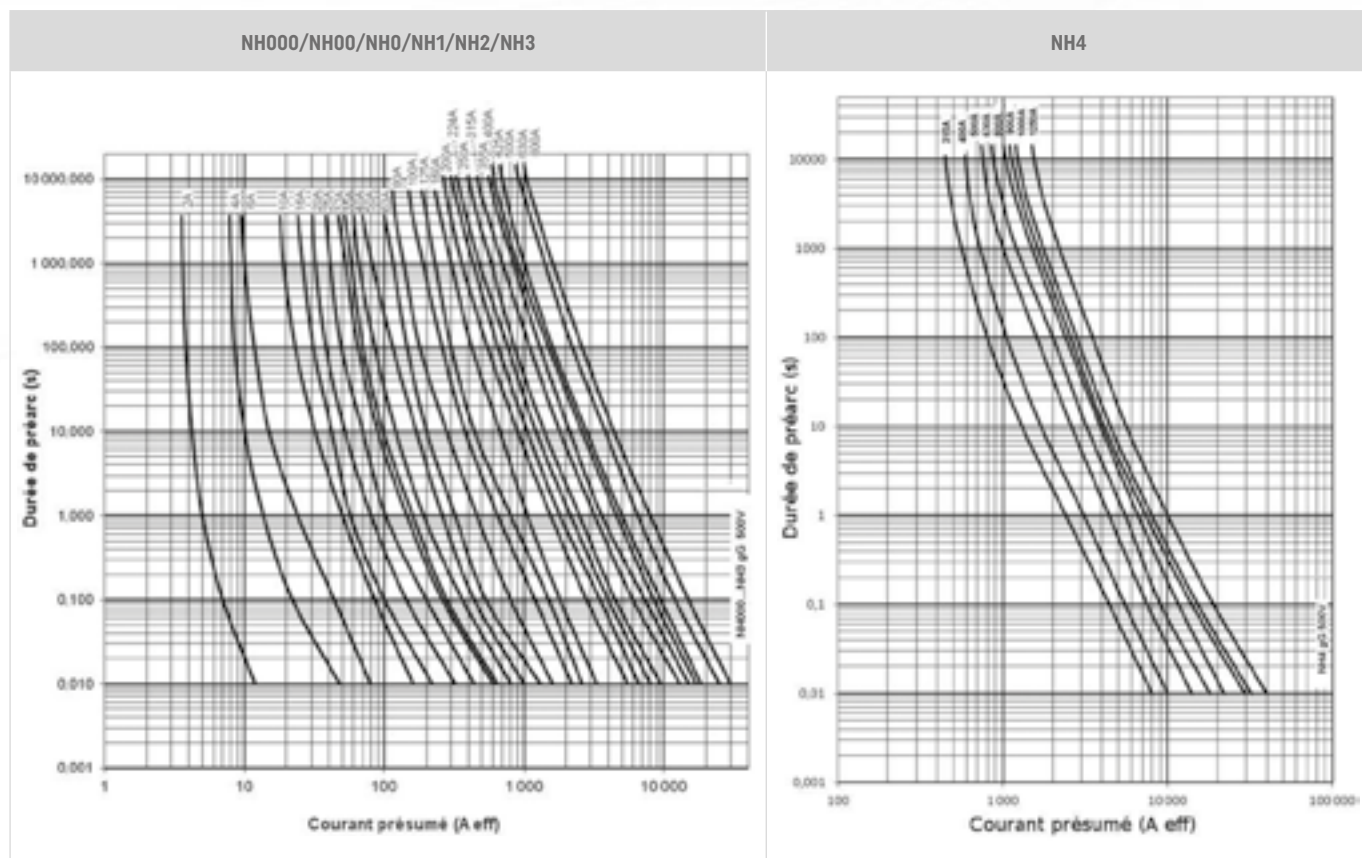


MICRORUPTEUR
MONTÉ SUR FUSIBLE
ET SUR SOCLE NH IP20

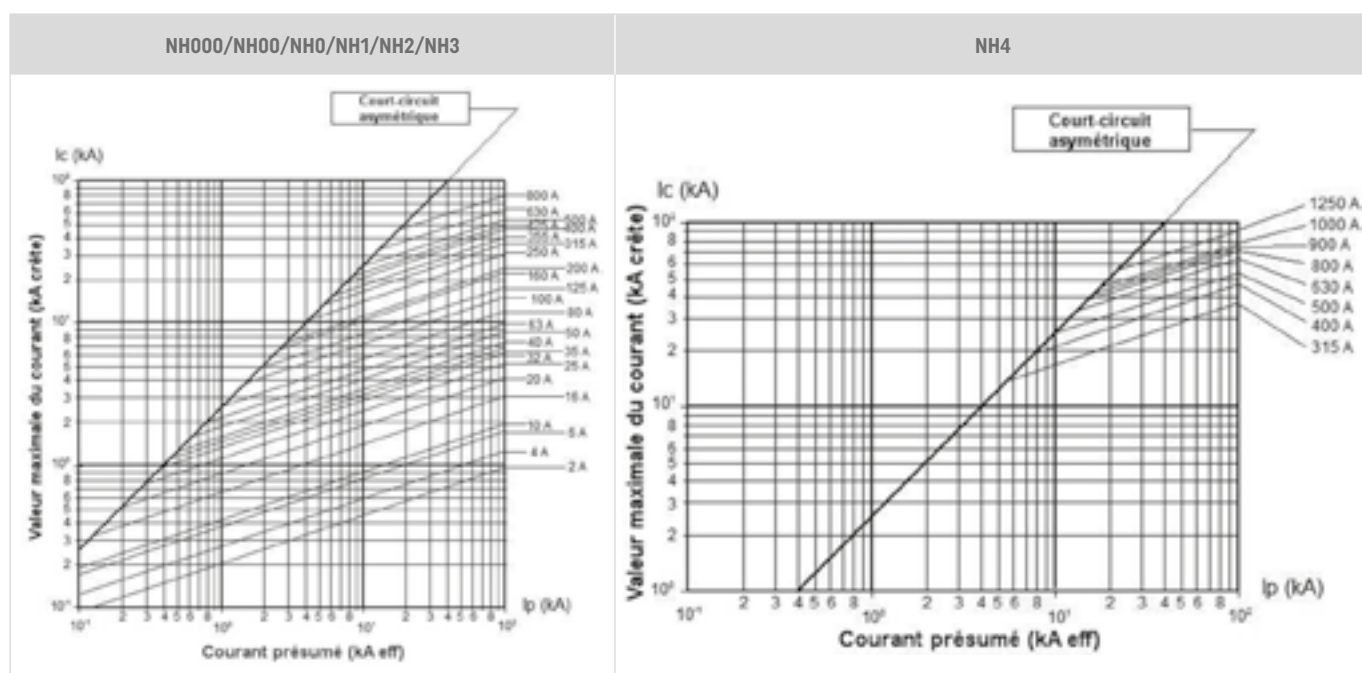
FUSIBLES NH gG 500V

VOYANT DE FUSION OU PERCUTEUR

CARACTÉRISTIQUES t-I



CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION



FUSIBLES NH gG 500V

VOYANT DE FUSION OU PERCUTEUR

CARACTÉRISTIQUES i^2t POUR FUSIBLES NH000 À NH3

In (A)	I^2t prearc » 4 ms (A ² s)	Total I^2t 230V (A ² s)	Total I^2t 400V(A ² s)	Total I^2t 500V (A ² s)
2	-	2,2	2,8	3,3
4	32	46	59	69
6	103	145	188	218
10	128	197	270	324
16	290	444	607	730
20	605	926	1267	1524
25	1160	1774	2428	2920
32	2779	4100	5467	6475
35	3190	4710	6276	7433
40	4594	6780	9037	10700
50	5600	11075	14772	17500
63	5700	16600	15800	22000
80	9838	18600	29823	39350
100	20400	38600	61962	81800
125	40500	70900	107301	136895
160	78400	137000	207711	265000
200	98100	159600	228666	282540
224	138300	225000	322455	398400
250	169000	274700	393447	486000
315	236700	435300	682917	890000
355	290960	535100	839445	1094000
400	444000	816600	1281297	1670000
425	589800	998400	1473145	1851960
500	900000	1523400	2247948	2826000
630	1600000	2707400	3993806	5020000
800	2500000	4231800	6244300	7850000

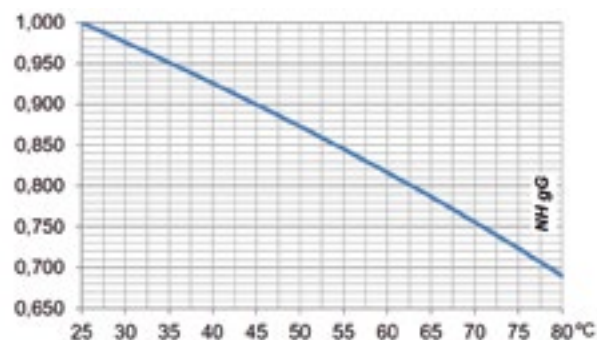
PUISSANCES DISSIPÉES NH000 À NH4 (W)

In (A)	NH000	NH00	NH0/0S	NH1	NH2	NH3	NH4
2	0,83	-	-	-	-	-	-
4	0,65	-	-	-	-	-	-
6	0,88	-	1,3	-	-	-	-
10	1,1	-	1,3	-	-	-	-
16	2	-	2,8	-	-	-	-
20	2,3	-	3	-	-	-	-
25	2,8	-	3,6	-	-	-	-
32	3,3	-	4,5	-	-	-	-
35	3,5	-	4,8	-	-	-	-
40	4	-	5,2	-	-	-	-
50	5,1	-	6,7	5,5	-	-	-
63	6,1	-	7	6,6	6,3	-	-
80	6,7	-	7,2	7,7	7,9	-	-
100	7,4	-	8,3	8,5	8,2	-	-
125	-	9	10,9	10,9	10,3	-	-
160	-	10,3	11,7	12,6	13,1	-	-
200	-	-	15,5	17	16,6	-	-
224	-	-	17,7	17,5	18,6	-	-
250	-	-	20,2	20,2	20,6	21	-
315	-	-	-	27,4	26,7	25,6	26,1
355	-	-	-	35,8	29	30,6	-
400	-	-	-	-	32,3	32,6	32,7
425	-	-	-	-	35,2	33,5	-
500	-	-	-	-	40	36,4	37
630	-	-	-	-	-	45,5	47
800	-	-	-	-	-	66,5	68
900	-	-	-	-	-	-	76
1000	-	-	-	-	-	-	80
1250	-	-	-	-	-	-	108

CARACTÉRISTIQUES i^2t POUR FUSIBLES NH4

In (A)	I^2t prearc » 4 ms (A ² s)	Total I^2t 230V (A ² s)	Total I^2t 400V (A ² s)	Total I^2t 500V (A ² s)
315	269 400	363 200	452 900	660 000
400	471 400	635 400	792 400	1 154 800
500	851 400	1 147 800	1 431 300	2 085 900
630	1 609 600	2 169 900	2 706 000	3 943 600
800	2 248 200	3 030 700	3 779 400	5 507 900
900	3 405 500	4 590 900	5 725 100	8 343 400
1000	4 310 000	5 810 500	7 246 000	10 560 000
1250	7 541 100	10 166 200	12 677 700	18 475 700

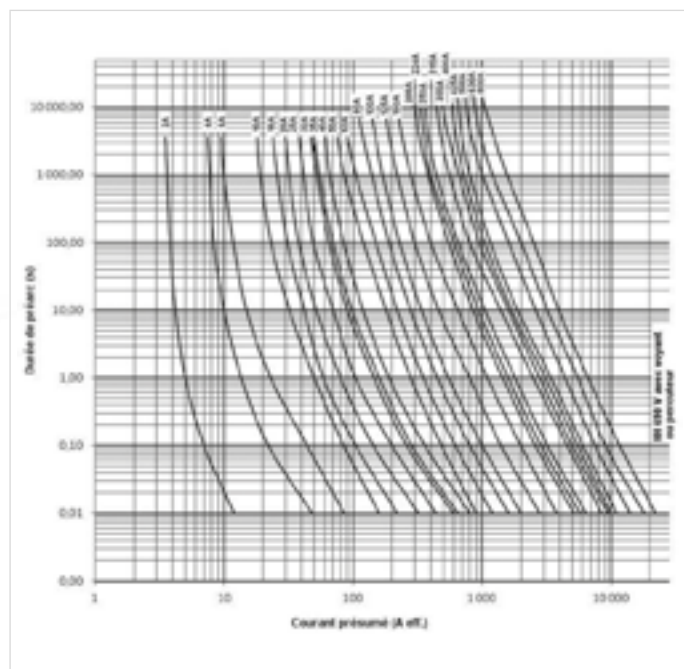
COURBE DU CALIBRE DU FUSIBLE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE



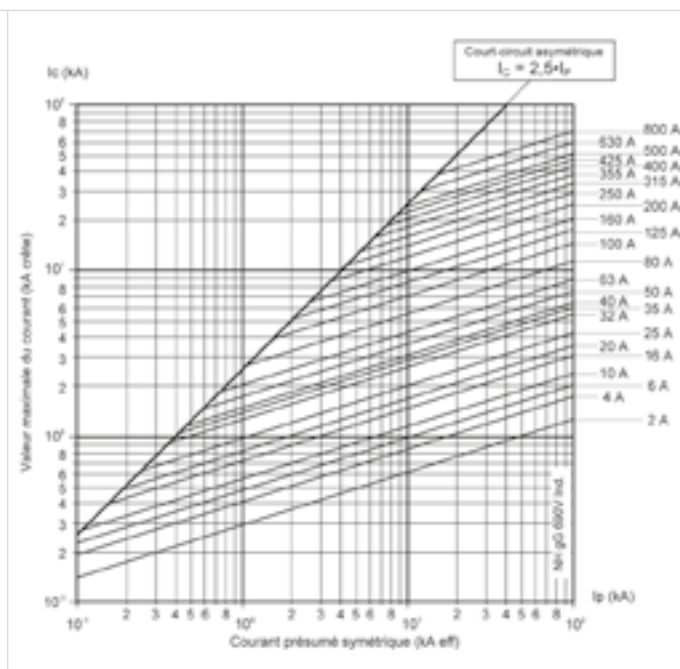
FUSIBLES NH gG 690/800V

VOYANT DE FUSION OU PERCUTEUR

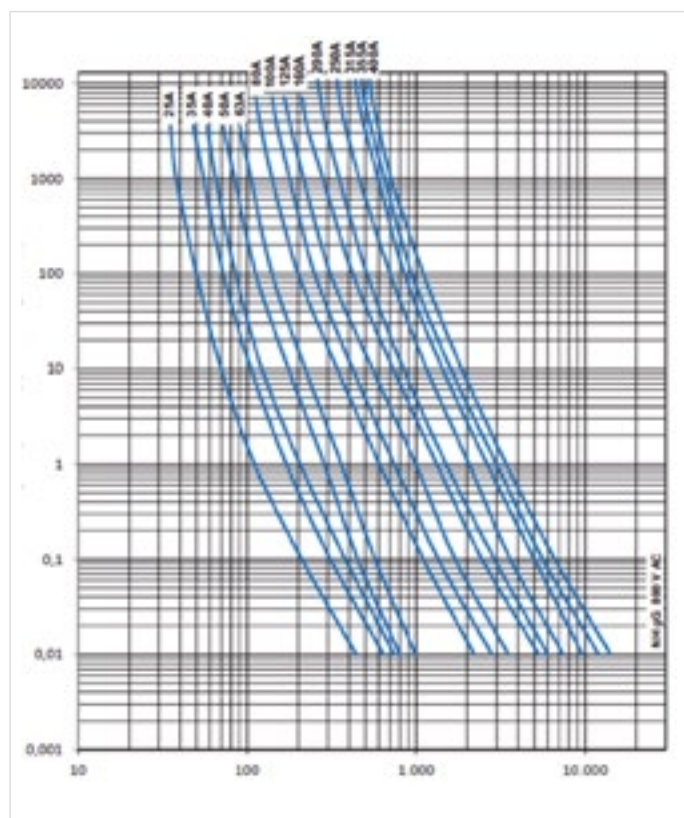
CARACTÉRISTIQUES t-I FUSIBLES 690V



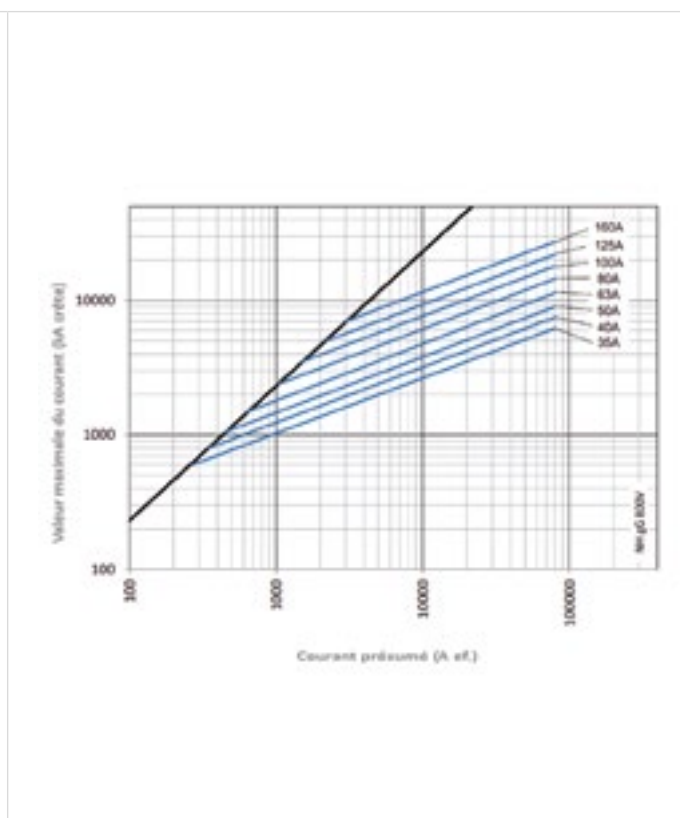
CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION



CARACTÉRISTIQUES t-I FUSIBLES 800V



CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION

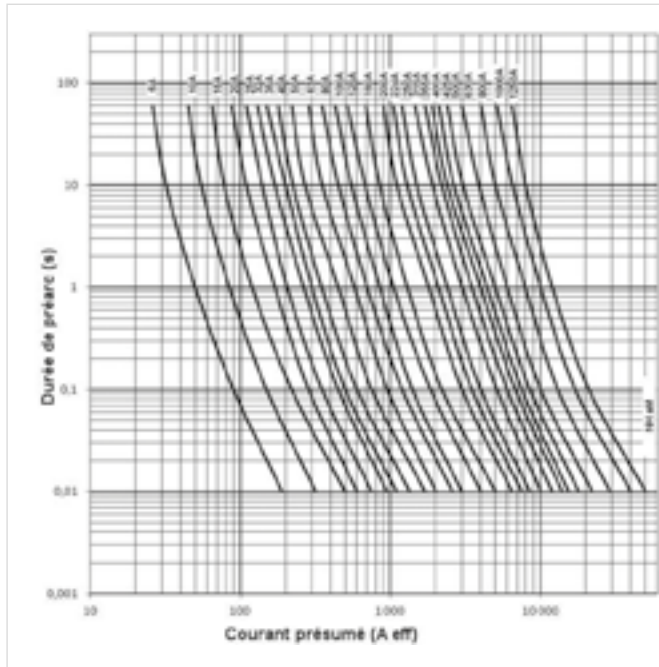


FUSIBLES NH aM 500/690V

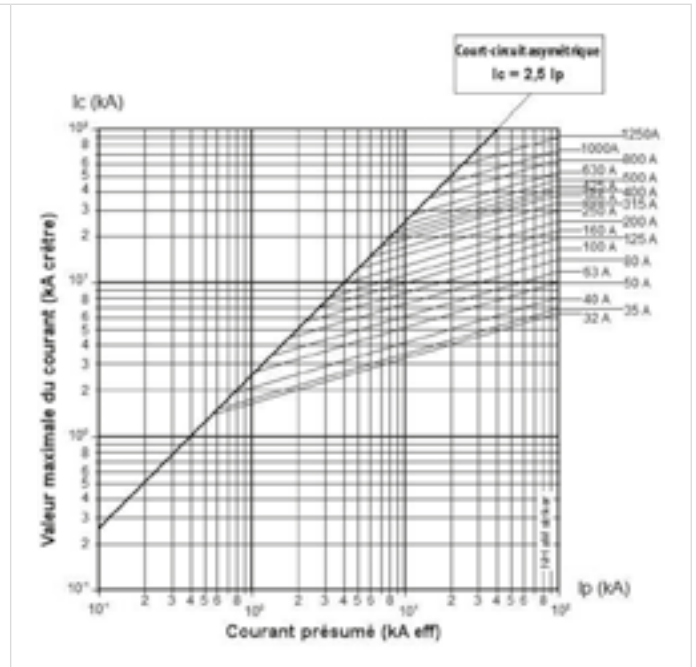
(SAUF T4 EN 690V)

AVEC OU SANS PERCUTEUR

CARACTÉRISTIQUES t-I



CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION



CARACTÉRISTIQUES i^2t

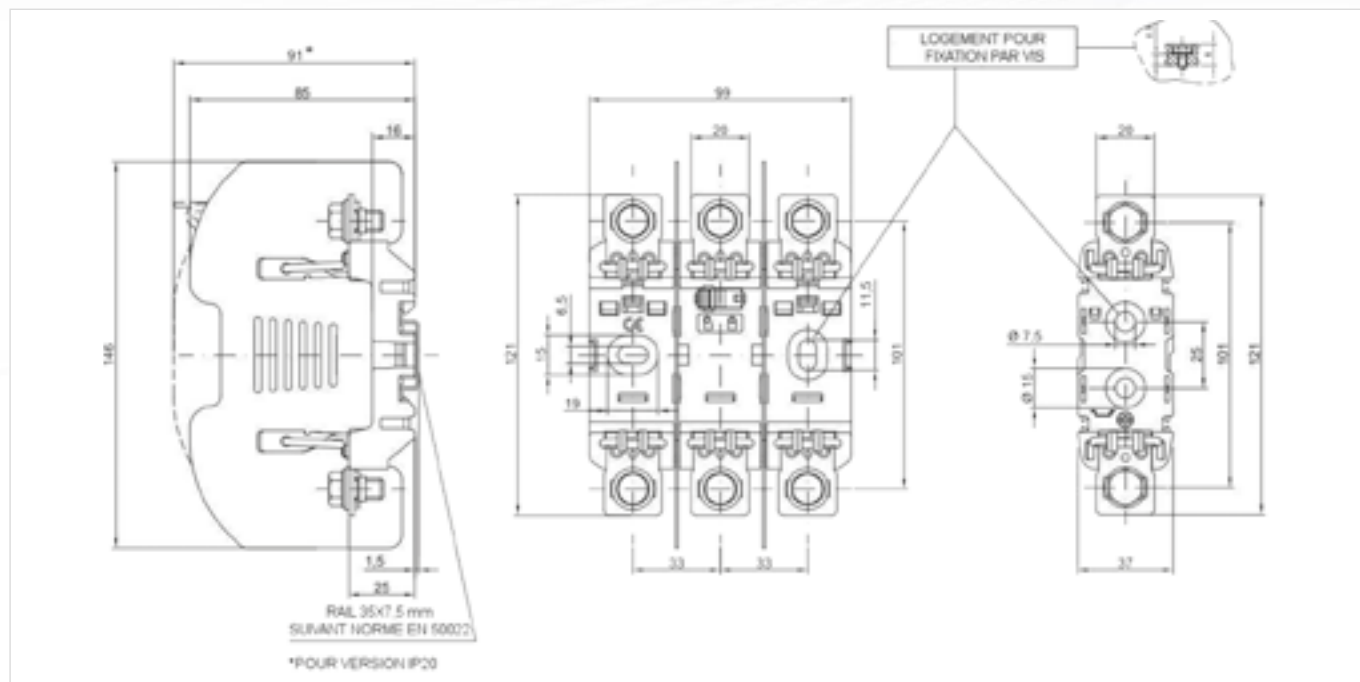
I_n (A)	I^2t préarc $\gg 4$ ms (A ² s)	I^2t Total 400V (A ² s)	I^2t Total 500V (A ² s)	I^2t Total 690V (A ² s)
6	160	324	387	542
10	325	659	786	1 100
16	820	1 619	1 919	2 650
20	1 240	2 634	3 179	4 547
25	2 500	5 310	6 410	9 167
32	3 200	6 796	8 204	11 733
35	4 100	8 708	10 512	15 033
40	6 000	12 743	15 383	22 000
50	9 000	18 820	22 632	32 130
63	16 300	33 697	40 405	57 050
80	19 600	40 519	48 586	68 600
100	36 000	74 423	89 239	126 000
125	53 000	99 787	116 890	157 872
160	82 000	154 388	180 848	244 255
200	167 000	314 425	368 313	497 447
224	240 000	451 868	529 312	714 894
250	291 000	547 890	641 790	866 809
315	463 000	871 728	1 021 130	1 379 149
355	470 000	884 908	1 036 568	1 400 000
400	502 000	1 080 129	1 308 183	1 882 500
425	582 000	1 252 261	1 516 658	2 182 500
500	760 000	1 635 254	1 980 516	2 850 000
630	1 423 000	3 061 799	3 708 255	5 336 250
800	1 880 000	3 824 516	4 567 527	6 400 000
1000	4 500 000	9 388 131	11 282 902	-
1250	7 000 000	14 641 519	17 607 924	-

PUISSANCES DISSIPÉES (W)

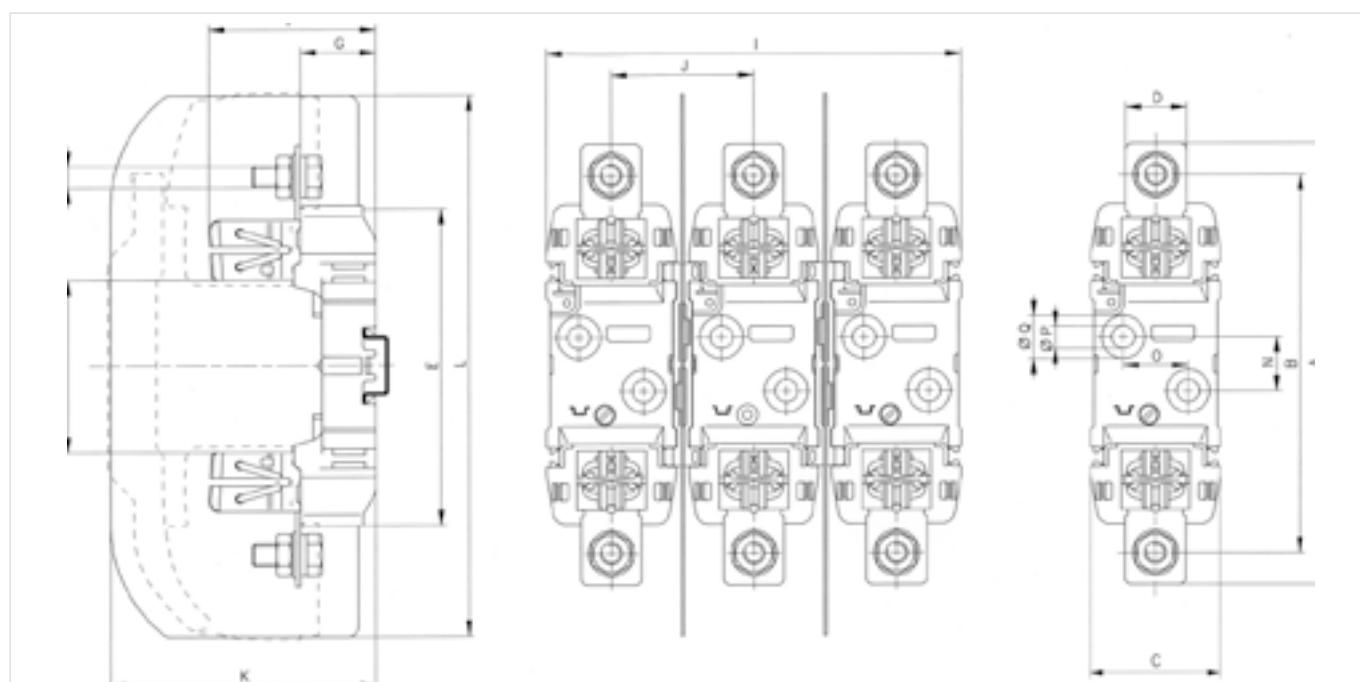
I_n (A)	NH000	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4
6	0,33	-	0,4	-	-	-	-
10	0,55	-	0,7	-	-	-	-
16	0,85	-	1,1	-	-	-	-
20	1	-	1,4	-	-	-	-
25	1,1	-	1,6	-	-	-	-
32	1,6	-	1,9	-	-	-	-
35	1,8	-	2	-	-	-	-
40	1,9	-	2,3	-	-	-	-
50	-	2,4	3,1	-	-	-	-
63	-	3,2	4,1	4,1	-	-	-
80	-	4,3	5	5,1	-	-	-
100	-	5,2	6,6	6,8	-	-	-
125	-	6,7	8,2	8,7	8,7	-	-
160	-	9	10,5	9,7	9,9	-	-
200	-	-	12,3	13,8	13,7	-	-
224	-	-	-	14,6	14	-	-
250	-	-	-	18,1	16,5	-	-
315	-	-	-	-	22	20,5	18,8
355	-	-	-	-	27,3	24,1	-
400	-	-	-	-	27,8	25,5	23,5
425	-	-	-	-	-	28,5	-
500	-	-	-	-	-	34,5	34
630	-	-	-	-	-	45,9	49
800	-	-	-	-	-	-	52
1000	-	-	-	-	-	-	80
1250	-	-	-	-	-	-	108

SOCLES PORTE-FUSIBLES NH ST

DIMENSIONS - SOCLE PORTE-FUSIBLE NH00 ST UNIPOLAIRE/TRIPOLAIRE



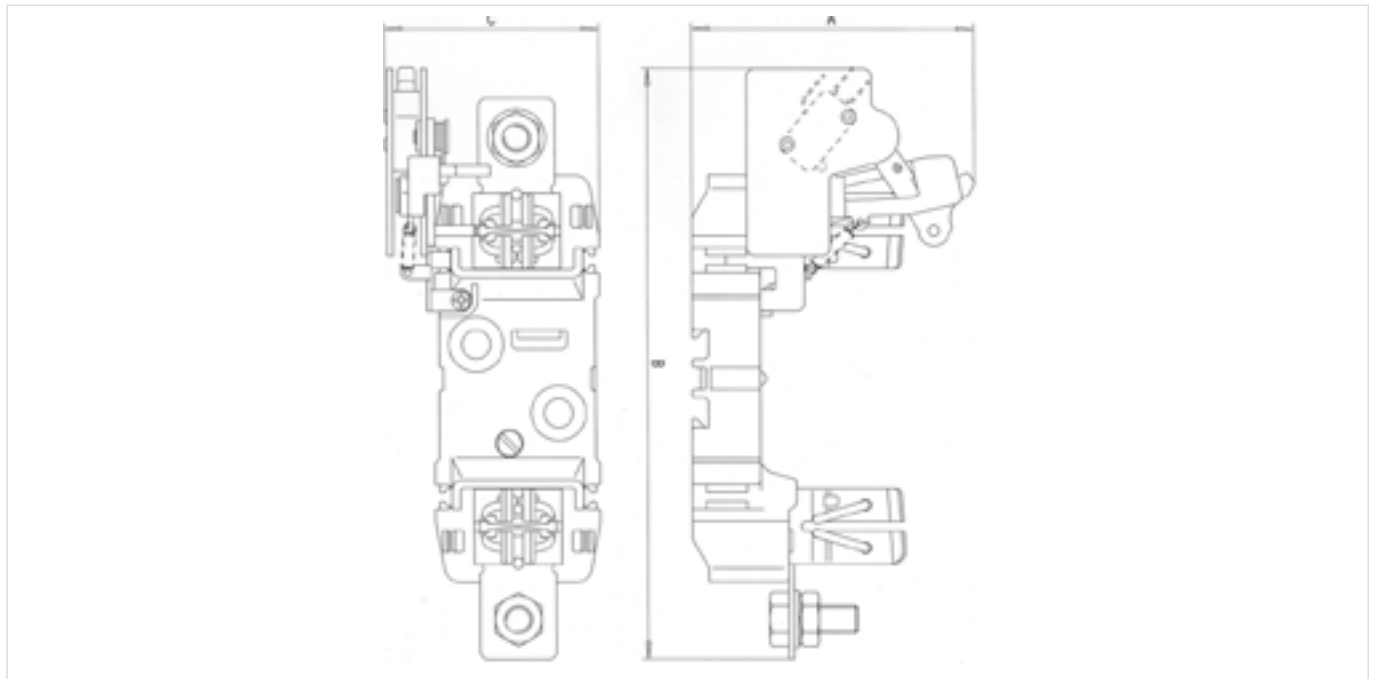
DIMENSIONS - SOCLE PORTE-FUSIBLE NH0/NH1/NH2/NH3 ST UNIPOLAIRE/TRIPOLAIRE



Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
NH0	170	150	47	24	122	63	29	74	144	48,5	91,5	185	M8	25	-	7,5	15
NH1	200	175	48	28	146	77,5	35	80	169,5	60,8	107	230	M10	25	30	10,5	20
NH2	225	200	60	32	148	88	35	80	192	66	123	250	M12	25	30	10,5	20,5
NH3	240	210	60	38	148	97	35	80	224	82	143	270	M12	25	30	10,5	20,5

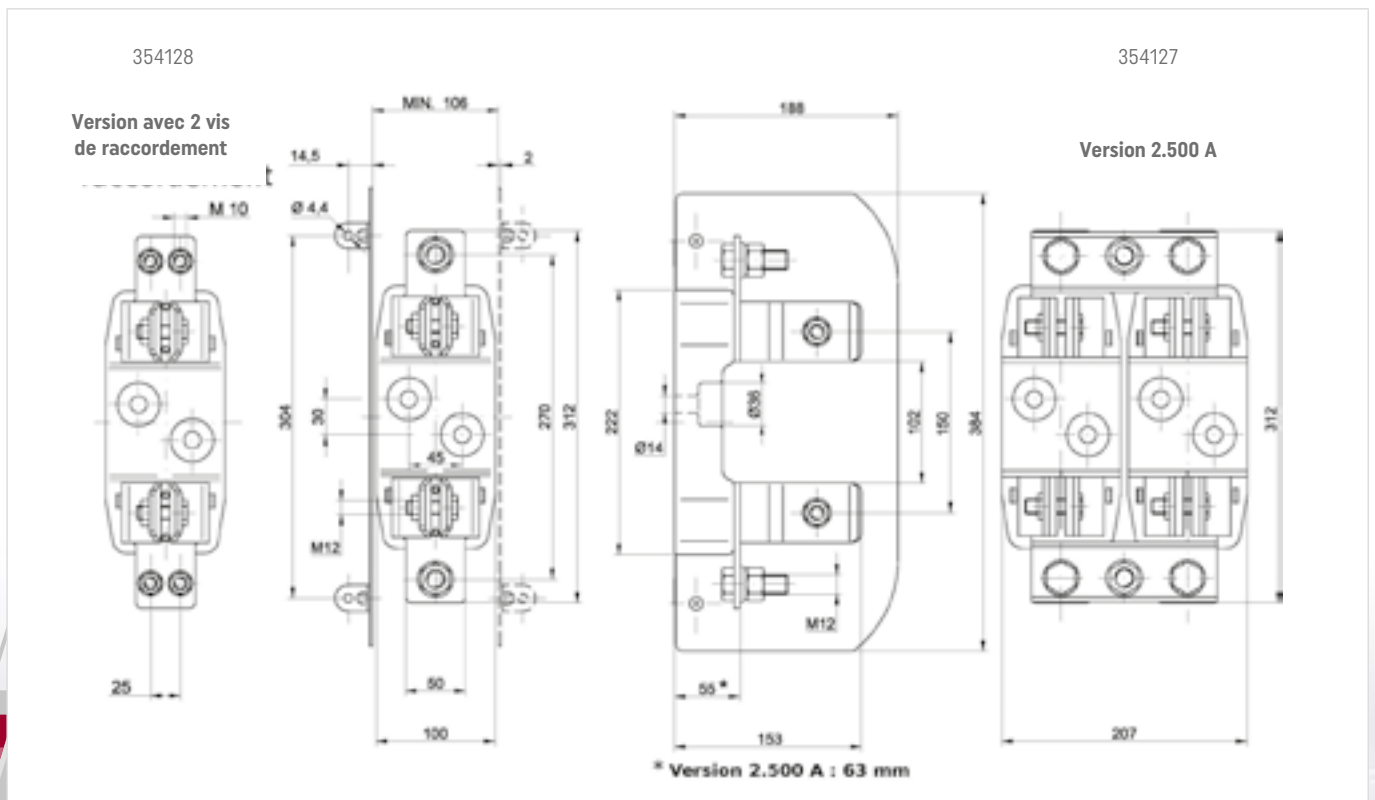
SOCLES PORTE-FUSIBLES NH ST

DIMENSIONS - SOCLE PORTE-FUSIBLE NH0/NH1/NH2/NH3/NH4 ST AVEC MICRORUPTEUR



Taille	A	B	C
NH0	90	193	65,5
NH1	98	215	76
NH2	102	227	76
NH3	102	235	76
NH4	140	284	113

DIMENSIONS - SOCLE PORTE-FUSIBLE NH4 ST



POIGNÉE EXTRACTION

DIMENSIONS - POIGNÉE EXTRACTION FUSIBLES

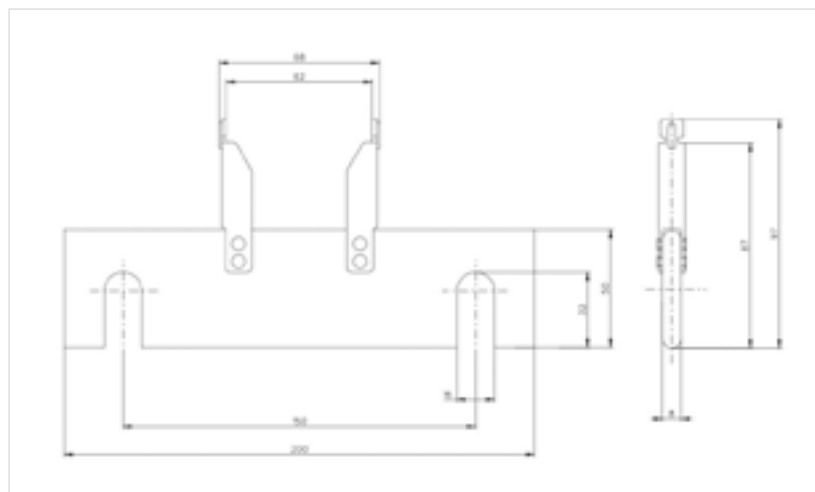


BARRETTES NEUTRE NH

DIMENSIONS - NEUTRES ISOLÉS T00...T3

Taille	A	B	C	D	E	F	G	H
NH00	78,5	15	44,4	50	35	6	44,5	20
NH0	125	15	62	67,6	35	6	44,5	20
NH1	135	20	62	67,6	40	6	49,5	20
NH2	150	26	62	67,6	48	6	57,5	20
NH3	150	32	62	67,6	60	6	69,5	20

DIMENSIONS - NEUTRES T4



UTILISATION DES FUSIBLES NH **gG**

EN COURANT CONTINU

FUSIBLES **gG** POUR APPLICATIONS EN DC

Les fusibles peuvent généralement fonctionner en courant alternatif (AC) et en courant continu (DC), bien qu'un fusible conçu pour fonctionner en courant alternatif (AC) n'aura pas les mêmes caractéristiques en courant continu (DC). Il n'existe pas de règle simple et directe pour convertir les valeurs nominales de AC à DC et il faut prendre en compte plusieurs facteurs pour déterminer les conditions d'utilisation en courant continu.

Pour les fusibles DF ELECTRIC, il faudra prendre en compte les points suivants :

- Les puissances dissipées sont identiques qu'en AC.
- Les caractéristiques temps/courant sont les mêmes qu'en AC (régime permanent).
- La tension maximale d'utilisation et le pouvoir de coupure sont grandement diminués (voir tableau ci-dessous).
- Pour certaines tailles, des limitations sur les calibres maximums sont nécessaires (voir tableau ci-dessous).



CARACTÉRISTIQUES

Taille	Courant assigné	Tension maximale	Capacité de coupure
000	2A ... 100A	250V DC	80 kA
	125A ... 160A		
00	6A ... 160A	250V DC	80 kA
	200A ... 250A	125V DC	
0	50A ... 250A	250V DC	80 kA
	315A et 355A	80V DC	
0S	63A ... 400A	250V DC	80 kA
	425A et 500A	80V DC	
3	250A ... 630A	250V DC	80 kA
	800A	80V DC	
4	315A ... 1000A	250V DC	80 kA
	1250A	80V DC	

Nota :

- Ces valeurs sont données pour une constante de temps L/R = 15 ms.
Pour des constantes de temps supérieures, la tension maximale d'utilisation est plus faible (nous consulter).
- Pour des circuits fortement inductifs, il est recommandé de placer deux fusibles en série.
- La valeur de capacité de coupure indiquée ne correspond pas à la valeur maximale mais à la mesure testée en laboratoire
- Les valeurs de capacités de coupure seront supérieures en cas de tension d'utilisation inférieure à celles décrites dans le tableau (non mesurées à ce jour)..



FUSIBLE COUTEAUX
NHG 800VAC



COUPE-CIRCUIT
PMX PV 22X65

PROTECTIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Fusibles spécifiques développés pour les applications solaires
Gammes complètes de protection en AC / DC



58

FUSIBLES CYLINDRIQUES
1000-1100 VDC



59

COUPE-CIRCUIT
1000-1100 VDC



60

FUSIBLES CYLINDRIQUES
1500 VDC



61

COUPE-CIRCUIT
1500 VDC



62

FUSIBLES COUTEAUX
NH 1000 VDC



63

SOCLES NH 1000 VDC



64

FUSIBLES COUTEAUX
NH 1500 VDC



65

SOCLES NH 1500 VDC



66

FUSIBLES COUTEAUX
NH 800 VAC



67

SECTIONNEURS
800 VAC

HORUS
PHOTOVOLTAIC
PROTECTION

df
Electric

FUSIBLES CYLINDRIQUES

gPV 600-1000 ET 1100 VDC

- Les fusibles PV DF Electric ont été développés pour offrir une protection compacte, sûre et économique des installations photovoltaïques.
- Ces fusibles permettent une protection complète contre les surcharges et les courts-circuits.
- Ces fusibles sont réalisés avec des corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques permettant un haut pouvoir de coupure.
- Les contacts sont en cuivre argenté et les éléments de fusion en argent pour garantir un bon vieillissement dans le temps.

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-6
- UL 248-19

DIRECTIVES



CARAC. TECHNIQUES

- Page 70



FUSIBLES gPV 10X38



491635

Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Courant de fusion	Cond.
10 x 38	1	491601*	1000	30	1,45 In	10/100
	2	491602	1000	30	1,35 In	10/100
	3	491604	1000	30	1,35 In	10/100
	4	491605	1000	30	1,35 In	10/100
	5	491606	1000	30	1,35 In	10/100
	6	491610	1000	30	1,35 In	10/100
	8	491615	1000	30	1,35 In	10/100
	10	491620	1000	30	1,35 In	10/100
	12	491625	1000	30	1,35 In	10/100
	15	491629	1000	30	1,35 In	10/100
	16	491630	1000	30	1,35 In	10/100
	20	491635	1000	30	1,35 In	10/100
	25	491640*	1000	20	1,35 In	10/500
10 x 38	25	491940*	600	30	1,35 In	10/100
	30	491944*	600	30	1,35 In	10/100
	32	491945*	600	30	1,35 In	10/100

(*) Référence non homologuée UL

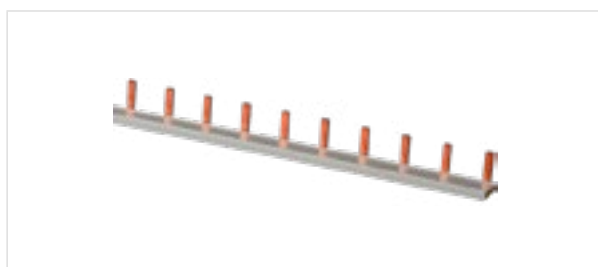


491655

FUSIBLES gPV 14X51

Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Courant de fusion	Cond.
14 x 51	15	491647	1100	10	1,35 In	10/50
	20	491648	1100	10	1,35 In	10/50
	25	491650	1000	30	1,35 In	10/50
	32	491655	1000	30	1,35 In	10/50

PEIGNES DE RACCORDEMENT (VOIR P.147)



TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr



COUPE-CIRCUITS MODULAIRES

gPV PMX10 - PMX14

- Ces coupe-circuit modulaires ont une tension assignée de 1000V et 1100V pour une protection compacte, sûre et économique des installations photovoltaïques avec ou sans voyant de fusion.
- Ils sont réalisés en matériaux thermoplastiques auto-extinguibles avec des contacts en cuivre argenté et des brides de raccordement de grande capacité.



NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-6
- UL 4248-1
- UL 4248-18
- CSA C22-2

DIRECTIVES



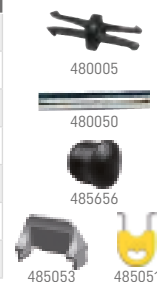
485152

COUPE-CIRCUIT PMPV 10X38 1000 VDC

Taille	Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Sans voyant 1000 VDC	Avec voyant 1000 VDC	U (V)	Cond.
10 x 38	1	1	32	485150	485152	1000	12/180
	2	2	32	485151	485153	1000	6/90

ACCESSOIRES POUR PMPV 10X38

Références	Désignation	Cond.
480005	Clip d'assemblage	12
480005-N	Clip d'assemblage	100/1000
485050	Goupille d'assemblage	12
485050-N	Goupille d'assemblage	100/1000
485656	Cache-vis	20
485053	Cloison	12
485051	Accessoire de cadenassage	5



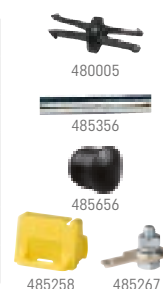
485252

COUPE-CIRCUIT PMPV 14X51 1100 VDC

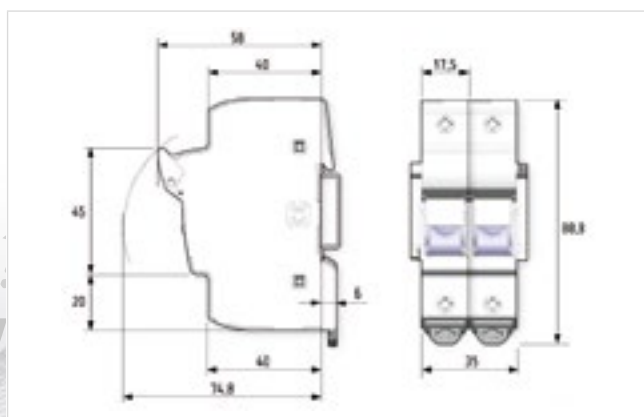
Taille	Pôles	Modules 17,5 mm	In (A)	Sans voyant 1100 VDC	Avec voyant 1000 VDC	U (V)	Cond.
14 x 51	1	1,5	50	485250	485252	1100	6/90
	2	3	50	485251	485253	1100	3/45

ACCESSOIRES POUR PMPV 14X51

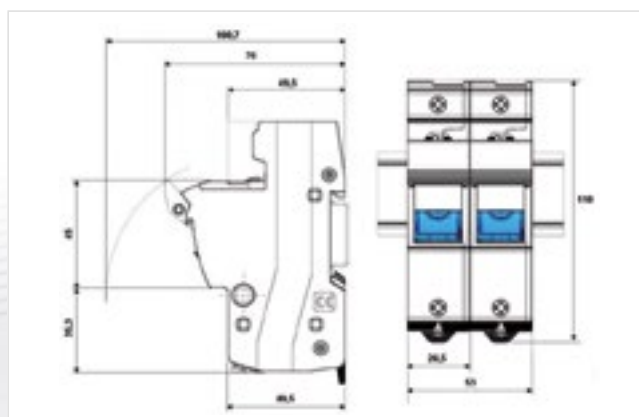
Références	Désignation	Cond.
480005	Clip d'assemblage	12
480005-N	Clip d'assemblage	100/1000
485258	Accessoire de cadenassage	5
485267	Plage de raccordement	12
485356	Goupille d'assemblage	12
485356-N	Goupille d'assemblage	100/1000
485656	Cache-vis	20



DIMENSIONS COUPE-CIRCUIT 10X38



DIMENSIONS COUPE-CIRCUIT 14X51



FUSIBLES CYLINDRIQUES

gPV 1200 ET 1500VDC

- Fusibles PV de tailles 10x85 et 10/14x85 pour la protection des installations photovoltaïques pour des tensions de 1200 et 1500VDC.
- Ces fusibles permettent une protection complète contre les surcharges et les courts-circuits.

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-6
- UL 248-1
- UL248-19

DIRECTIVES

CE RoHS

CARAC. TECHNIQUES

• Page 71

FUSIBLE 10X85 gPV 1500/1200 VDC



492235

Taille	In(A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Courant de fusion	Cond.
10 x 85	2	492202	1500	30	1,35 In	10
	4	492205	1500	30	1,35 In	10
	6	492210	1500	30	1,35 In	10
	8	492215	1500	30	1,35 In	10
	10	492220	1500	30	1,35 In	10
	12	492225	1500	30	1,35 In	10
	12	492225-F	1500	30	1,35 In	100
	15	492229	1500	30	1,35 In	10
	15	492229-F	1500	30	1,35 In	100
10 x 85	16	492230	1500	30	1,35 In	10
	16	492230-F	1500	30	1,35 In	100
	20	492235*	1200	30	1,35 In	10
	25	492240*	1200	30	1,35 In	10

(*) Référence non homologuée UL

FUSIBLE 10/14X85 gPV 1500 VDC



492260

Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Courant de fusion	Cond.
10/14 x 85	20	492250	1500	10	1,35 In	10
	20	492250-F	1500	10	1,35 In	80
	25	492255	1500	10	1,35 In	10
	25	492255-F	1500	10	1,35 In	80
	30	492260	1500	10	1,35 In	10
	30	492260-F	1500	10	1,35 In	80
	32	492262	1500	10	1,35 In	10
	32	492262-F	1500	10	1,35 In	80

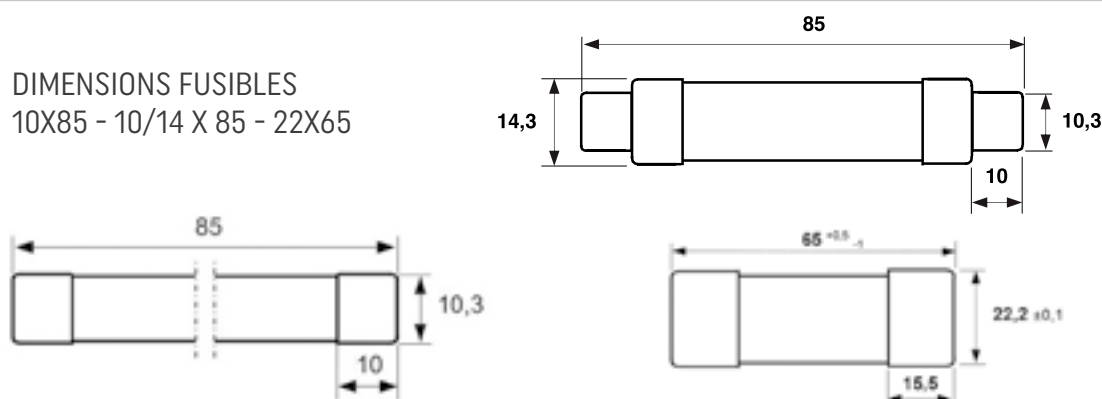
NEW FUSIBLE 22X65 gPV 1500 VDC



492275

Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Courant de fusion	Cond.
22x65	40	492270	1500	30	1,35 In	10/260
	50	492275	1500	30	1,35 In	10/260

DIMENSIONS FUSIBLES
10X85 - 10/14 X 85 - 22X65



COUPE-CIRCUITS 1500V

gPV PML - PMX22x65

- Coupe-circuit utilisable pour des tensions assignées de 1500VDC pour une protection compacte, sûre et économique des installations photovoltaïques.
- Système intégré permettant au coupe-circuit de fonctionner avec les fusibles 10x85, 10/14x85 et 22x65.



NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-2
- UL 4248-1
- UL 4248-19
- UL 486E

DIRECTIVES



COUPE-CIRCUIT PML PV 10/14X85 1500 VDC



485701

Taille	Pôle	Largeur (mm)	In (A)	Référence	U (VAC)	U (VDC)	Cond.
10/14 x 85	1	24	32	485701	1000	1500	6/84

ACCESSOIRES POUR PML PV 10/14X85

Références	Désignation	Cond.
480005	Clip d'assemblage	12
485050	Goupille d'assemblage	12
485656	Cache-vis	20
485051	Accessoire de cadenasage	5



480005



485050



485656



485051



485720

NEW

COUPE-CIRCUIT 22X65 PV 1500 VDC

Taille	Pôle	Largeur (mm)	In (A)	Référence	U (VAC)	U (VDC)	Cond.
22x65	1	35	100	485720	1000	1500	6/48

ACCESSOIRES POUR PMX PV 22X65

Références	Désignation	Cond.
480005	Clip assemblage	12
485356	Goupille d'assemblage	12
485366	Obtrateur IP20 (*)	12
485371	Cache-vis	20



480005



485356



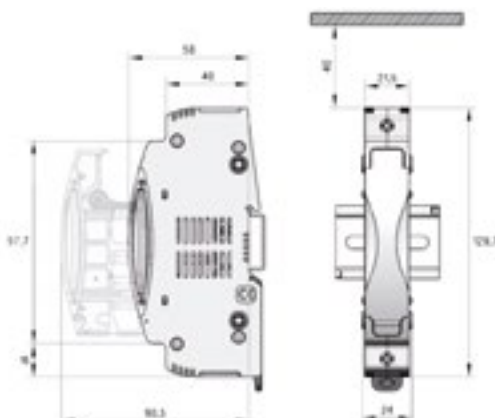
485366



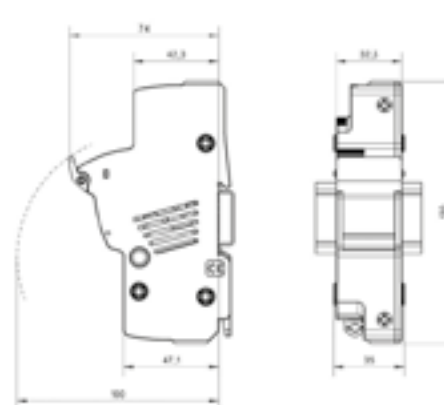
485371

(*) Permet d'obtenir l'IP20 avec des câbles de raccordement < 16 mm²

DIMENSIONS PML PV 10X85



DIMENSIONS PMX PV 22X65



FUSIBLES NH gPV 1000 VDC

- Les fusibles PV DF Electric ont été développés pour offrir une protection compacte, sûre et économique des installations photovoltaïques.
- Ces fusibles permettent une protection complète contre les surcharges et les courts-circuits.
- Les fusibles dont la référence se termine par B correspondent à des fusibles pour raccordement direct par boulonnage sur jeu de barres.
- Caractéristiques : PdC : 30 kA / Courant fusion : 1,35.In / Courant non fusion : 1,13.In

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-6
- UL 248-1
- UL248-19

DIRECTIVES

CE RoHS

CARAC. TECHNIQUES

• Page 72



FUSIBLES NH gPV 1000 VDC

Taille	In (A)	Référence	NEW	Référence	Cond.
NH1	25	373210		373210B	1
	32	373215		373215B	1
	40	373225		373225B	1
	50	373230		373230B	1
	63	373235		373235B	1
	80	373240		373240B	1
	100	373245		373245B	1
	125	373250		373250B	1
	160	373255*		373255B	1
200	373260*		373260B	1	

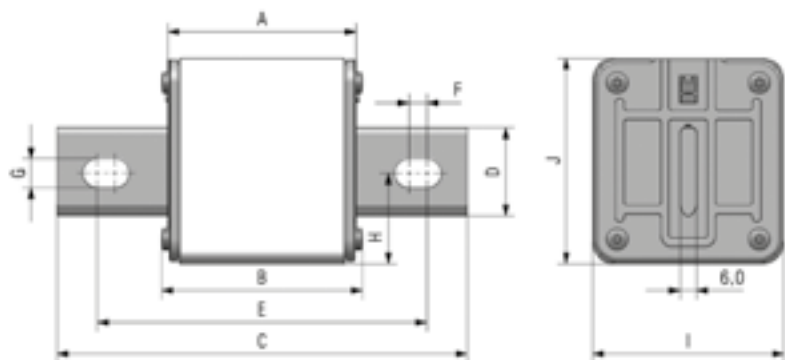
(*) Référence non homologuée UL

Taille	In (A)	Référence	NEW	Référence	Cond.
NH2	200	373350		373350B	1
	250	373360		373360B	1

Taille	In (A)	Référence	NEW	Référence	Cond.
NH3	200	373425		373425B	1
	250	373435		373435B	1
	315	373445		373445B	1
	355	373450		373450B	1
	400	373455		373455B	1

DIMENSIONS

Taille	NH1	NH2	NH3
A	68	68	68
B	71,5	71,5	73
C	135	150	150
D	20	25	32
E	113	118	120
F	9	9	6,5
G	8,5	10,5	10,5
H	25,6	27	33
I	39	53	70
J	52,5	60,5	75,0
Poids	0,37 kg	0,61 kg	0,97 kg



MICRORUPTEUR FUSIBLES NH

UTILISABLE SUR LES FUSIBLES NH gPV 1000V



In (A)	U (V)	Référence	Cond.
5	250	357010	1/12

POIGNÉE D'EXTRACTION

Taille	Référence	Cond.
T000 à T4	340001	1/5



Accessoire ne pouvant être utilisé avec fusibles à boulonner.

SOCLES PORTE-FUSIBLE NH 1000 VDC

- Socles pour fusibles à couteaux NH pour des tensions jusqu'à 1000 VDC.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles à haute tenue en température.
- Contacts en cuivre argenté. Fixation par vis ou sur rail DIN. Raccordement par vis.
- Possibilité de monter des accessoires pour réalisation de socles IP20 ou de socles multipolaires.

NORMES

- IEC/EN 60269-1
- IEC/EN 60269-2
- UL 4248-1
- UL 4248-18

DIRECTIVES



CARAC. TECHNIQUES

• Page 68



354172

SOCLE PORTE-FUSIBLES NH 1000 VDC

Taille	Pôles	In (A)	Référence	U (V)	Fixation	Cond.
T1	Unipolaire	250	354172	1000	Rail/Vis	3



354175

Taille	Pôles	In (A)	Référence	U (V)	Fixation	Cond.
T2	Unipolaire	400	354175	1000	Rail/Vis	3



354180

Taille	Pôles	In (A)	Référence	U (V)	Fixation	Cond.
T3	Unipolaire	500	354180	1000	Rail/Vis	3

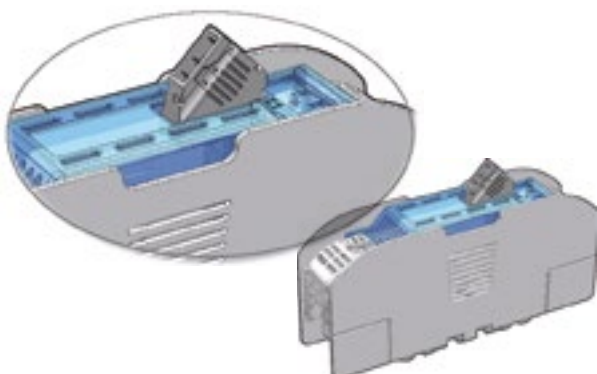
ACCESSOIRES POUR SOCLE NH TAILLES 1 - 2 - 3

Taille	Cloison de séparation	Intercalaire	Cache borne	Couvercle Fusible
T1	326200 / 326201*	325250	325005	325018
T2	326250	325400	325003	325020
T3	326630	325630	325007	325025
Cond.	2	2	6	3

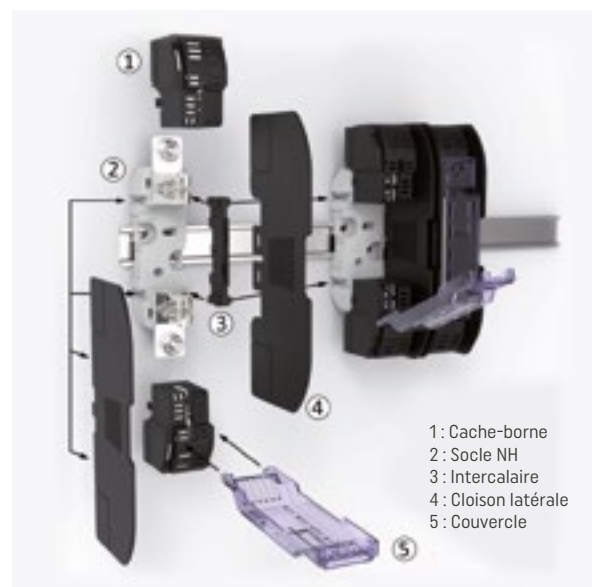
(*) : la cloison 326201 se fixe directement sur le socle sans intercalaire.



MICRO MONTÉ SUR FUSIBLES AVEC ACCESSOIRES IP20



SYSTÈME DE MONTAGE DES ACCESSOIRES



- 1: Cache-borne
- 2: Socle NH
- 3: Intercalaire
- 4: Cloison latérale
- 5: Couverture

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

FUSIBLES NH XL gPV 1500 VDC

- Les fusibles PV DF Electric ont été développés pour offrir une protection compacte, sûre et économique des installations photovoltaïques.
- Ces fusibles permettent une protection complète contre les surcharges et les courts-circuits.
- Ces fusibles sont réalisés avec des corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques permettant un haut pouvoir de coupure.
- Les contacts sont en cuivre argenté et les éléments de fusion en argent pour garantir un bon vieillissement dans le temps.
- Caractéristiques : PdC : 30 kA / Courant fusion : 1,35.In / Courant non fusion : 1,13.In

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-6
- UL 248-19

DIRECTIVES



CARAC. TECHNIQUES

• Page 73

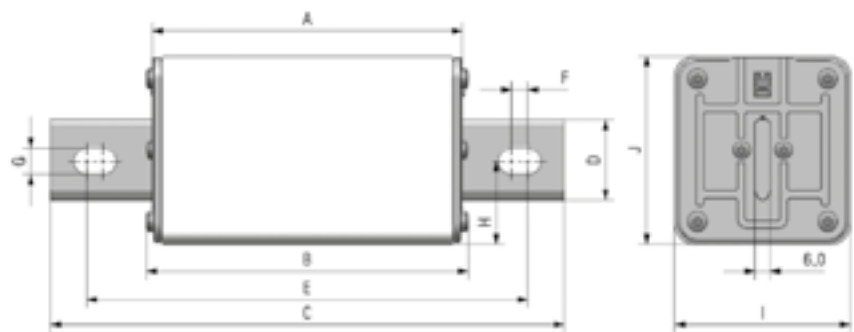


FUSIBLES NH XL gPV 1500 VDC

Taille	In (A)	Référence	NEW Référence	Cond.
NH1 XL	40	372225	372225B	1
	50	372230	372230B	1
	63	372235	372235B	1
	80	372240	372240B	1
	100	372245	372245B	1
	125	372250	372250B	1
	160	372255	372255B	1
	200	372260*	372260B	1
(*) Référence non homologuée UL				
NH2 XL	200	372350	372350B	1
	250	372360	372360B	1
NH3 XL	315	372445	372445B	1
	355	372450	372450B	1
	400	372455	372455B	1

DIMENSIONS

Taille	NH1 XL	NH2 XL	NH3 L
A	126	122,6	123,6
B	129	126,7	128,3
C	191	205	205
D	20	25	32
E	170,5	173	176
F	9	9	6,5
G	8,5	10,5	10,5
H	25,6	27	33
I	39	53	70
J	52,5	60,5	75,0
Poids	0,64 kg	0,98 kg	1,60 kg



MICRORUPTEUR FUSIBLES NH

UTILISABLE SUR LES FUSIBLES NH gPV 1500V



POIGNÉE D'EXTRACTION

NEW



In (A)	U (V)	Référence	Cond.
5	250	357010	1/12

Taille	Référence	Cond.
T1 XL à T3 L	340005	1/5

Accessoire ne pouvant être utilisé avec fusibles à boulonner.

SOCLES PORTE-FUSIBLE NH 1500 VDC

- Socles pour fusibles à couteaux NH pour des tensions jusqu'à 1500 VDC.
- Réalisés en matériaux plastiques auto-extinguibles à haute tenue en température.
- Contacts en cuivre argenté. Fixation et raccordement par vis.
- Possibilité de monter des accessoires pour réalisation de socles IP20 ou de socles multipolaires.

NORMES

- IEC/EN 60269-1
- IEC/EN 60269-2
- UL 4248-1
- UL 4248-18

DIRECTIVES



CARAC. TECHNIQUES

• Page 68

SOCLE PORTE-FUSIBLES NH 1500 VDC



358250

Taille	Pôles	In (A)	Référence	U (V)	Fixation	Cond.
NH1 XL	Unipolaire	200	358250	1500	Vis	1/8



358400

Taille	Pôles	In (A)	Référence	U (V)	Fixation	Cond.
NH2 XL	Unipolaire	315	358400	1500	Vis	1/8



358630

Taille	Pôles	In (A)	Référence	U (V)	Fixation	Cond.
NH3 L	Unipolaire	500	358630	1500	Vis	1/8

ACCESSOIRES POUR SOCLE NH 1500 VDC

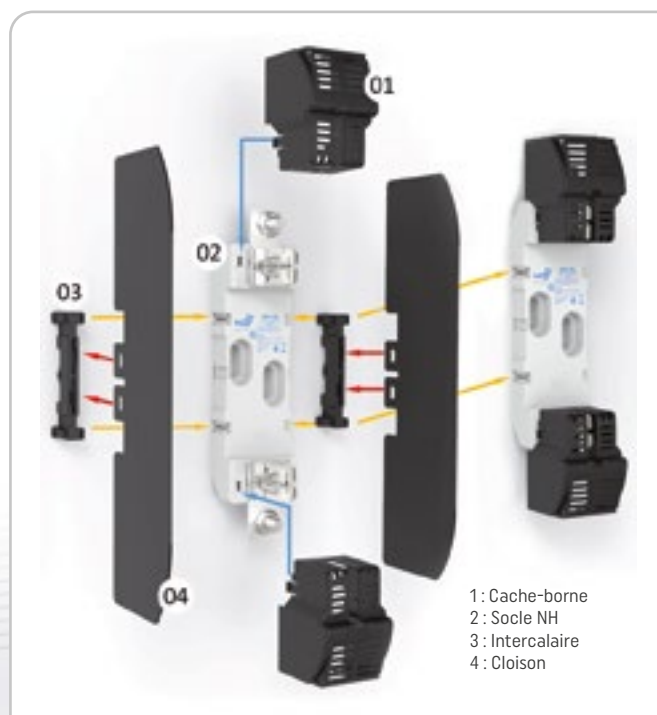
Taille	Cloison de séparation	Intercalaire	Cache borne
NH1 XL	326255	325400	325002
NH2 XL	326405	325400	325003
NH3 L	326635	325630	325007
Cond.	2	2	6



SYSTÈME DE MONTAGE DES ACCESSOIRES

COMPATIBILITÉ TAILLE FUSIBLES NH XL AVEC SOCLES

Socles	Fusibles NH1XL	Fusibles NH2XL	Fusible NH3L
NH1XL	✓	✗	✗
NH2XL	✓	✓	✗
NH3L	✓	✓	✓



- 1: Cache-borne
- 2: Socle NH
- 3: Intercalaire
- 4: Cloison

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

NEW

FUSIBLES NH 800VAC

- Cartouches fusibles à couteaux (NH) à haut pouvoir de coupure (HPC) pour une protection intégrale contre les court-circuits et les surcharges.
- Permet une protection optimale des onduleurs gPV photovoltaïques de nouvelles générations
- Fusibles munis d'un voyant de fusion en partie supérieure sur la plaque métallique.

NORMES

- IEC/EN 60269-1
- IEC/EN 60269-2

DIRECTIVES**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**

- Page 74

FUSIBLES NH gS 800VAC



369065

Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
NH00	25	369030	800	80	3/60
	32	369035	800	80	3/60
	40	369045	800	80	3/60
	50	369050	800	80	3/60
	63	369055	800	80	3/60
	80	369060	800	80	3/60
	100	369065	800	80	3/60

FUSIBLES NH gG 800VAC



385235

Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
NH1	25	385210	800	80	3/30
	35	385220	800	80	3/30
	40	385225	800	80	3/30
	50	385230	800	80	3/30
	63	385235	800	80	3/30
	80	385240	800	80	3/30
	100	385245	800	80	3/30
	125	385250	800	80	3/30
NH3	160	385255	800	80	3/30
	200	385425	800	80	3/18
	250	385435	800	80	3/18
	315	385445	800	80	3/18
	355	385450	800	80	3/18
400	385455	800	80	3/18	

MICRORUPTEUR FUSIBLES NH

TAILLES 000 À 3 : le micro permet de renvoyer l'information de fusion par contact sec.



In (A)	U (V)	Référence	Cond.
5	250	357010	1/12

POIGNÉE D'EXTRACTION

Taille	Référence	Cond.
T000 à T4	340001	1/5

**VOIR +**

PAGES SOCLÉS NH
TAILLE 00, 1 ET 3
CHAPITRE 2



NEW

SECTIONNEURS EN CHARGE NH 800V

- Sectionneurs en charge tripolaires verticaux avec fixation directe sur jeux de barres
- Déclinés en 3 tailles correspondant à nos fusibles NH 800V : NH00, NH1 et NH3
- Raccordement par brides ou par cosses selon modèle
- Catégorie d'utilisation : AC21B / 800V

NORMES

- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-3

DIRECTIVES

SECTIONNEURS EN CHARGE TRIPOLAIRE

Taille	In (A)	Référence	Fixation	Raccordement
T00	80	ARS00-M	Vis jeux de barres	Cosses M8
T1	200	ARS2-M	Vis jeux de barres	Cosses M12
T1	200	ARS2-V	Vis jeux de barres	Brides
T3	400	ARS3-M	Vis jeux de barres	Cosses M12
T3	400	ARS3-V	Vis jeux de barres	Brides

Désignation	Référence	Cond.
3 griffes pour fixation directe jeux de barres	1115281037	1



ARS 00



ARS 3



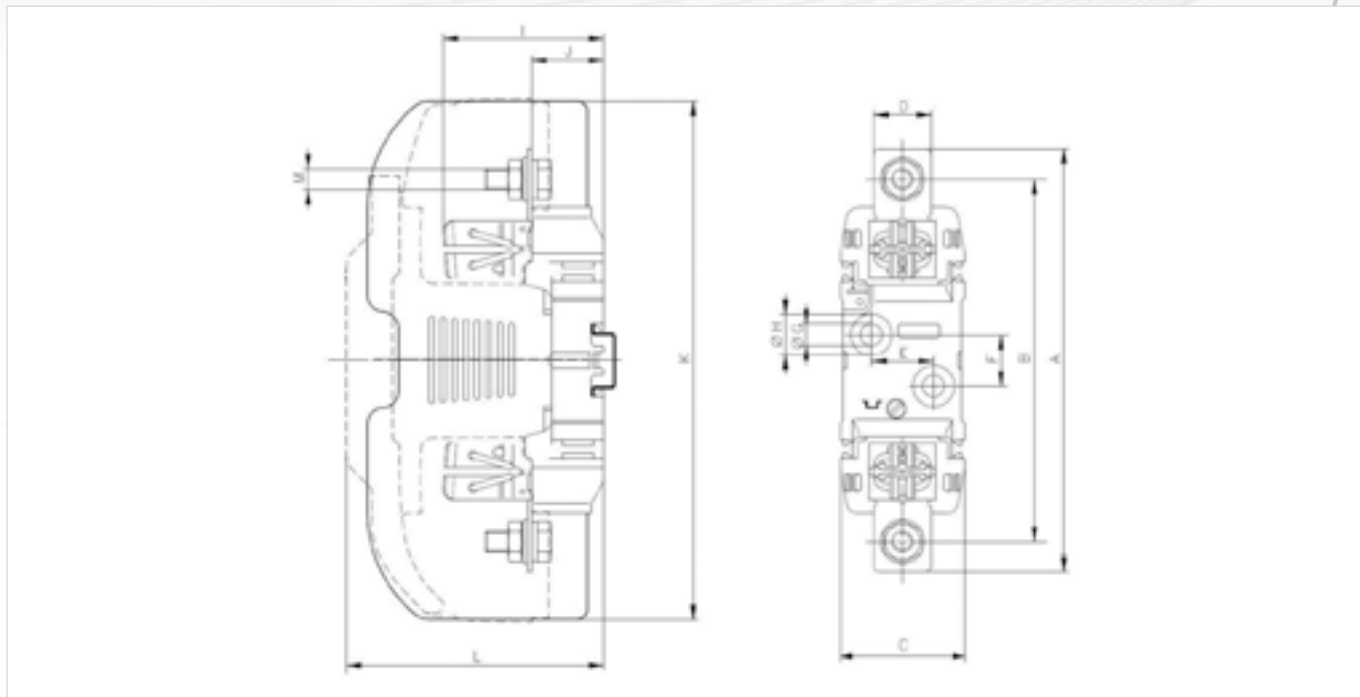
ARS 2

**TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES**

www.dfelectric.fr

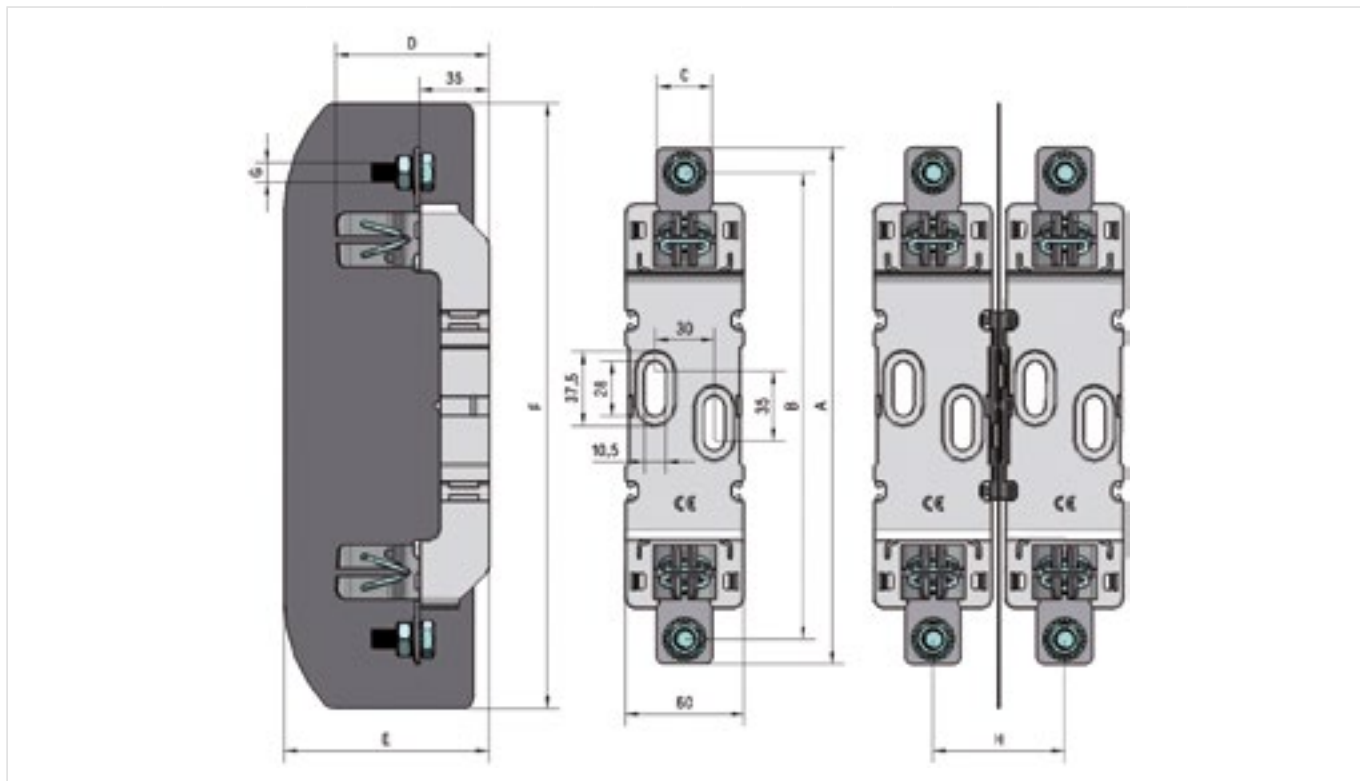
SOCLES NH gPV 1000/1500V

DIMENSIONS SOCLE PORTE-FUSIBLE NH 1000 VDC



Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	200	175	48	28	29,6	25	10,1	20,5	79,2	35	230	106	M10
2	225	200	60	32	30	25	10,5	20,5	88	35	250	123	M12
3	240	210	60	38	30	25	10,5	20,5	97	35	270	143	M12

DIMENSIONS SOCLE PORTE-FUSIBLE NH 1500 VDC

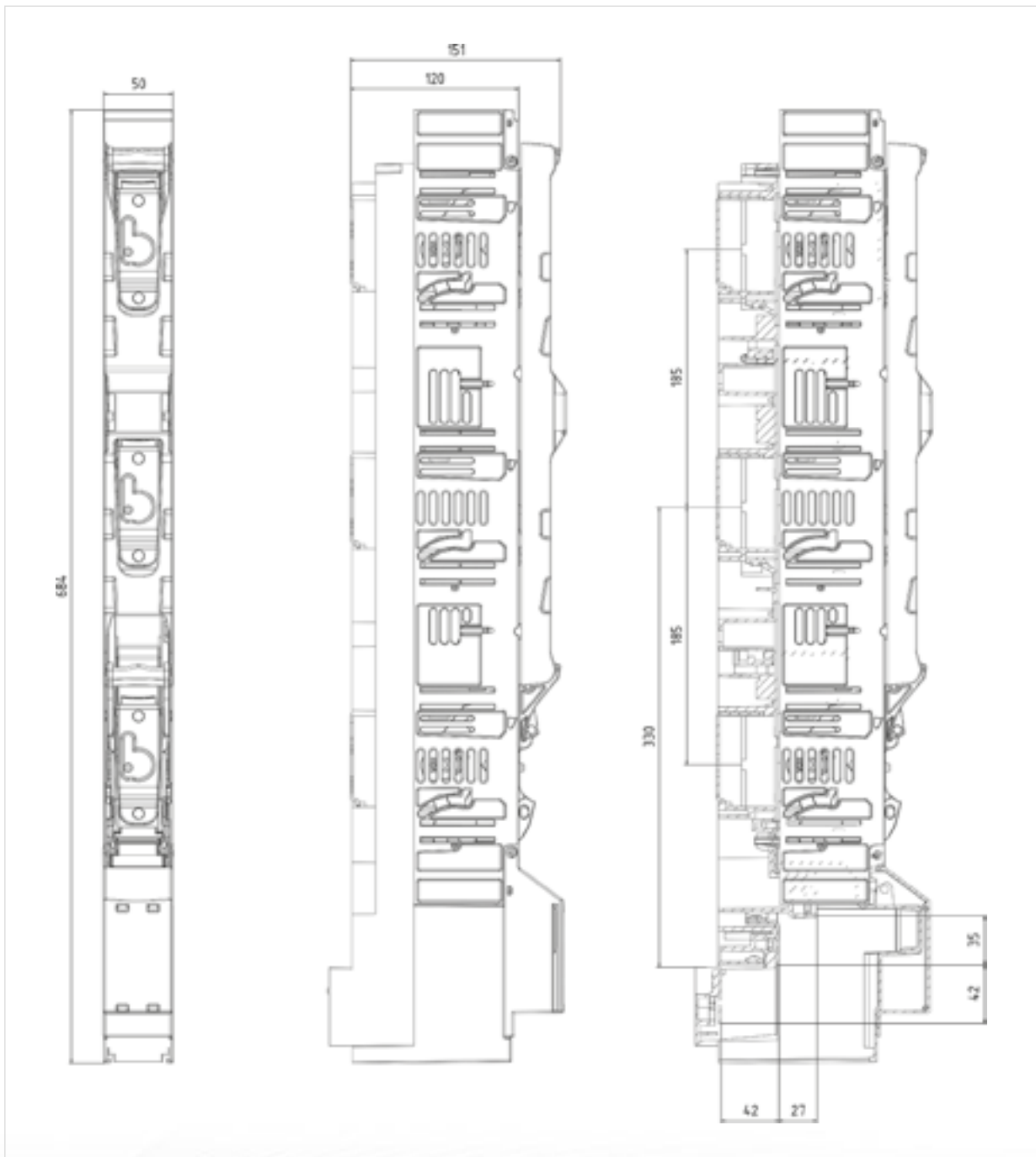


Taille	A	B	C	D	E	F	G	H
NH1-XL	260	235	28	77,5	103,5	305	M10	66
NH2-XL	285	260	32	88	113,8	305	M12	66
NH3-L	300	270	38	97	127,5	326	M12	82

NEW

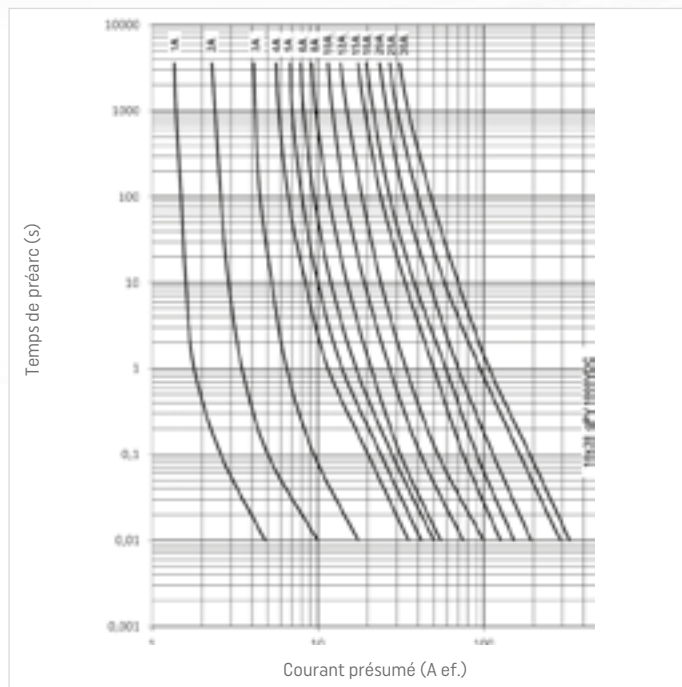
SECTIONNEURS EN CHARGE NH 800V

DIMENSIONS

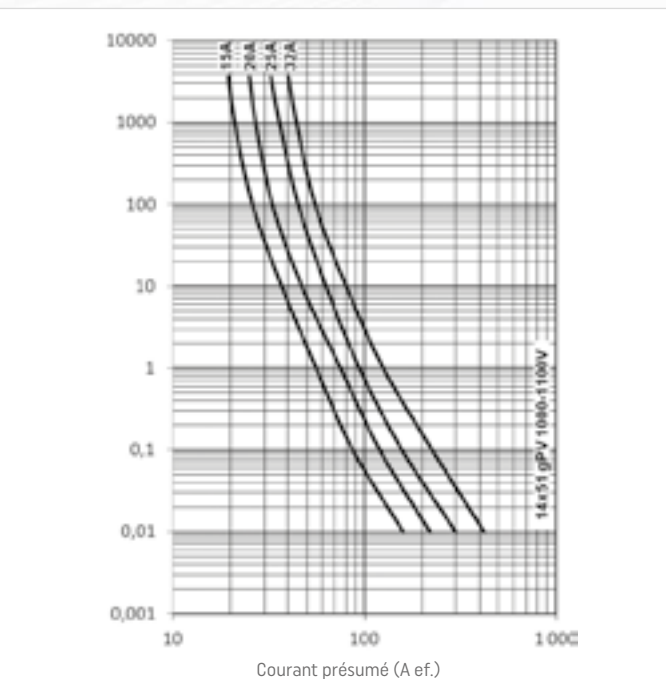


FUSIBLES 10X38-14X51 gPV 600-1000-1100 VDC

CARACTÉRISTIQUES t-I POUR FUSIBLES 10X38 1000V

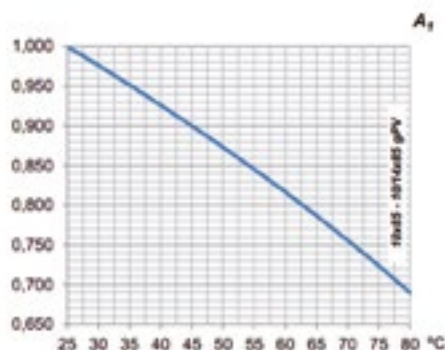


CARACTÉRISTIQUES t-I POUR FUSIBLES 14X51 1100V



DÉCLASSEMENT CALIBRE DU FUSIBLE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

T_a (°C)	A_1
25	1
30	0,98
35	0,95
40	0,92
45	0,90
50	0,87
55	0,85
60	0,82
65	0,79
70	0,76
75	0,72
80	0,69

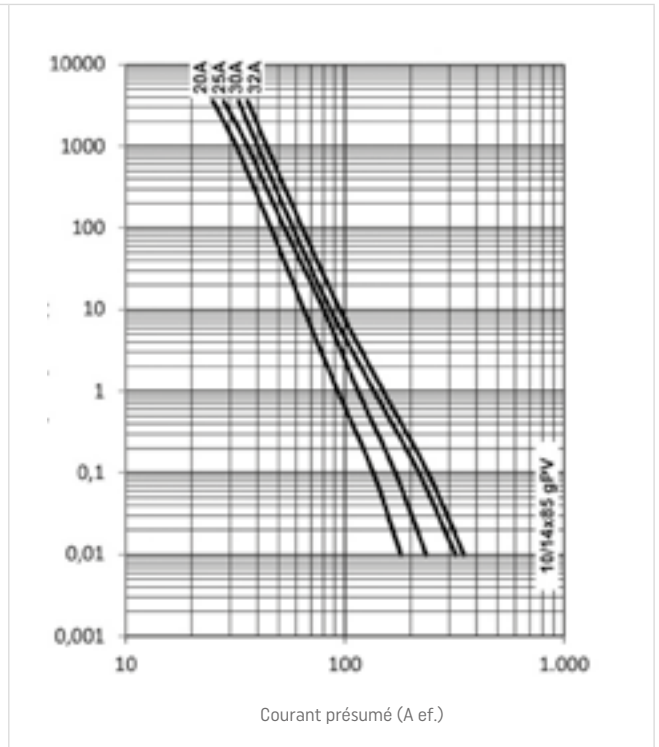
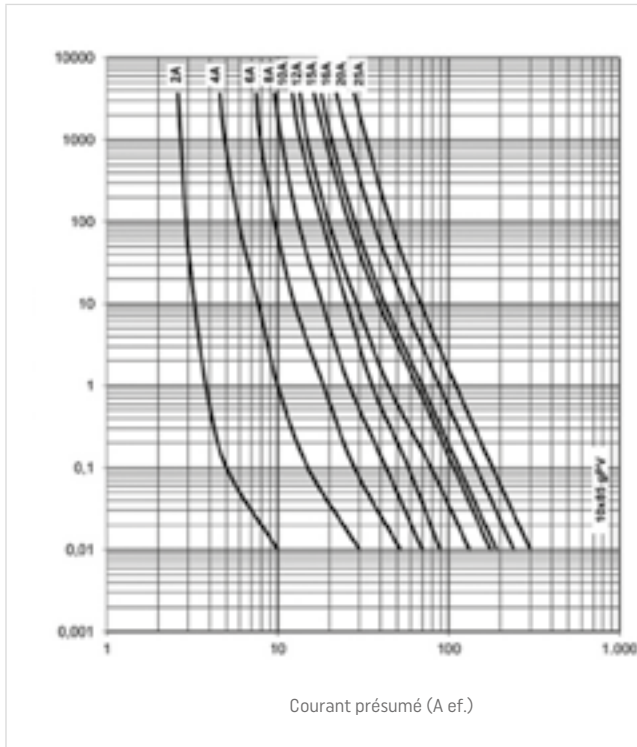


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Tension U_n (VDC)	Courant nominal I_n (A)	Référence	Puissance dissipée (W) @ 0,7· I_n	Puissance dissipée (W) @ I_n	Préarc I^2t (A ² s)	I^2t Total 1.000 V DC (A ² s)
10x38	600	25	491940	1,10	2,74	280	460
		30	491944	1,70	4,00	400	650
		32	491945	1,76	4,40	400	650
10x38	1000	1	491601	0,31	0,76	0,35	1,3
		2	491602	0,78	1,45	0,62	1
		3	491604	0,66	1,66	1,90	3,1
		4	491605	0,64	1,57	6,90	11
		5	491606	0,60	1,65	14	22
		6	491610	0,76	1,84	24	38
		8	491615	0,82	2,00	7	17
		10	491620	0,94	2,20	15	38
		12	491625	0,98	2,40	27	68
		15	491629	1,10	2,65	62	115
		16	491630	1,33	2,70	89	165
14x51	1100	20	491635	1,25	3,20	158	294
		25	491640	1,25	2,90	325	1860
14x51	1000	15	491647	1,34	3,14	48	112
		20	491648	1,55	3,68	99	367
14x51	1000	25	491650	1,60	3,80	275	650
		32	491655	2,00	4,70	550	1300

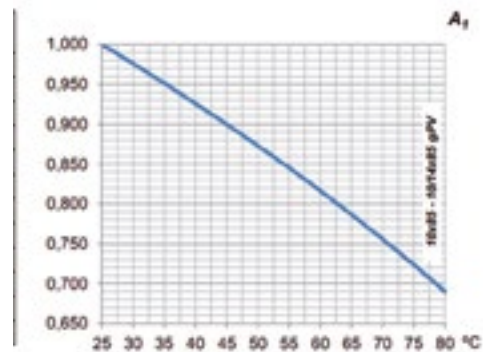
FUSIBLES 10/14X85 gPV 1200-1500 VDC

CARACTÉRISTIQUES t-I



DÉCLASSEMENT CALIBRE DU FUSIBLE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

T_a (°C)	A_1
25	1
30	0,98
35	0,95
40	0,92
45	0,90
50	0,87
55	0,85
60	0,82
65	0,79
70	0,76
75	0,72
80	0,69

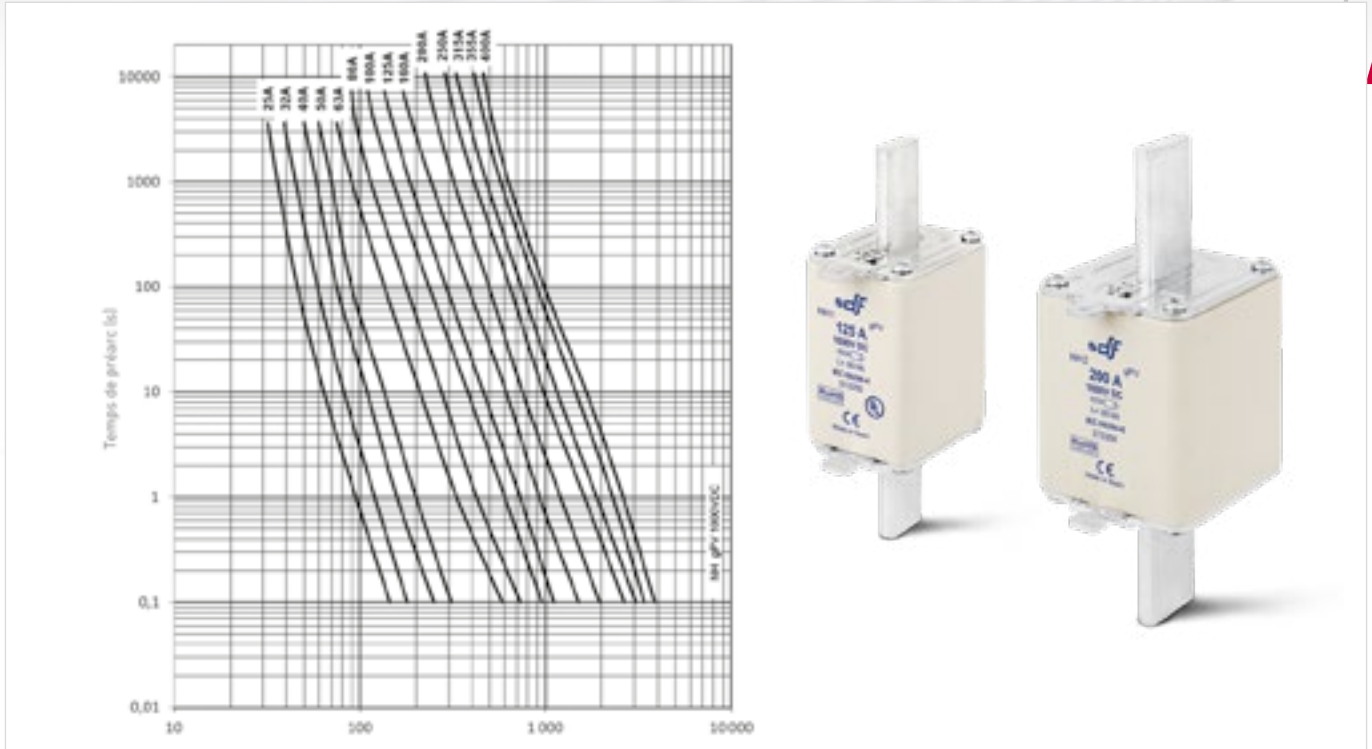


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

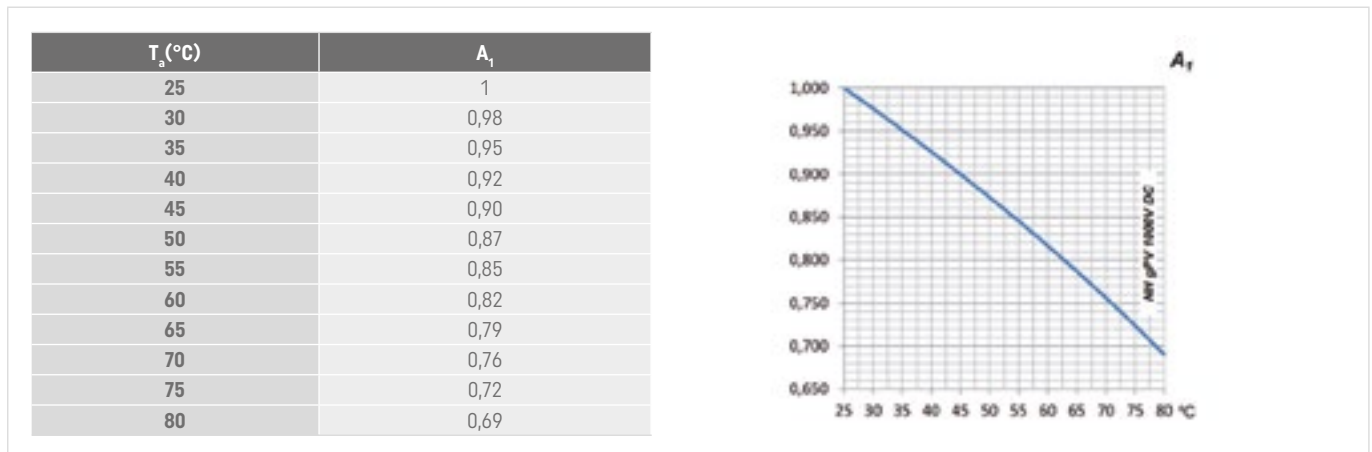
Taille	Courant nominal I_n (A)	Référence	Puissance dissipée (W) @ 0,7· I_n	Puissance dissipée (W) @ I_n	Préarc I^2t (A ² s)	I^2t total (A ² s)
10x85 - 1500	2	492202	1,28	3,2	0,8	1,1
	4	492205	1,16	2,9	13	17
	6	492210	1,04	2,6	65	84
	8	492215	1,13	2,8	175	225
	10	492220	1,36	3,4	209	269
	12	492225	1,56	3,9	400	515
	15	492229	1,79	4,5	121	201
	16	492230	1,92	4,8	175	290
10x85 - 1200	20	492235	2,04	5,1	242	478
	25	492240	2,20	5,5	545	1075
10/14x85 - 1500	20	492250	2,17	5,4	67	221
	25	492255	2,46	6,2	136	452
	30	492260	2,66	6,7	220	730
	32	492262	3,00	8,0	267	885

FUSIBLES NH gPV 1000 VDC

CARACTÉRISTIQUES t-I



DÉCLASSEMENT CALIBRE DU FUSIBLE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

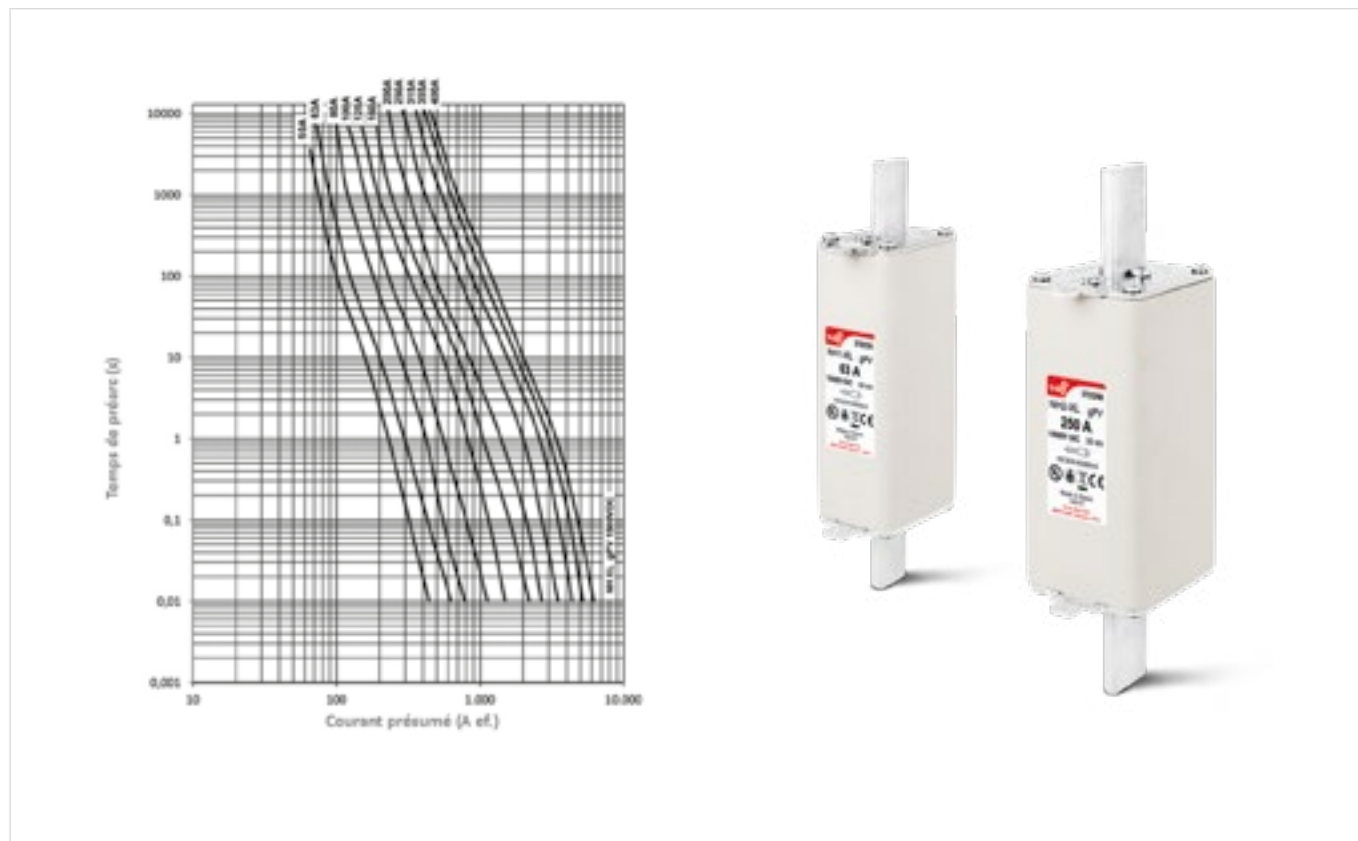


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

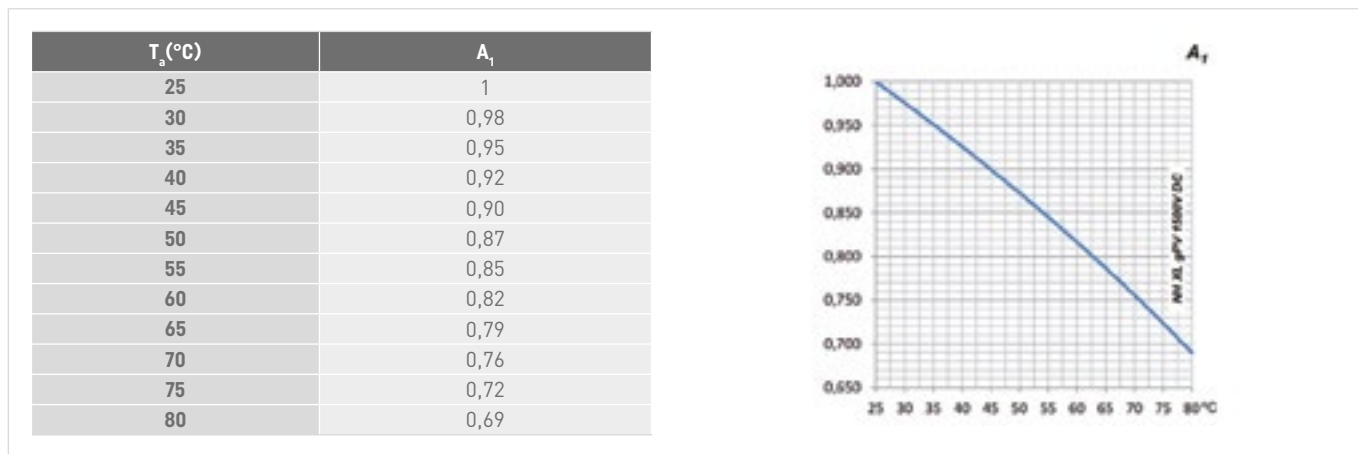
Taille	Courant nominal I_n (A)	Référence	Puissance dissipée (W) @ 0,7· I_n	Puissance dissipée (W) @ I_n	Préarc I^2t (A ² s)	I^2t Total (A ² s)
NH1	25	373210	5,2	12,5	62	94
	32	373215	6,3	15,5	122	184
	40	373225	6,7	16,6	302	454
	50	373230	7,5	18,0	562	844
	63	373235	8,2	20,0	1210	1.815
	80	373240	10	27,0	2.250	3.375
	100	373245	11	28,0	4.000	6.000
	125	373250	12,5	32,0	6.500	9.700
	160	373255	13,5	34,0	9.200	16.600
NH2	200	37260	12,5	30,0	19.900	38.300
	200	373350	11,4	28,0	18.700	36.400
	250	373360	13,0	33,3	36.800	71.500
NH3	200	373425	19,5	48,0	21.700	31.700
	250	373435	20,5	51,5	41.000	60.000
	315	373445	26,2	66,0	76.000	111.500
	355	373450	18,0	46,5	77.700	130.700
	400	373455	20,0	51,0	104.400	182.600

FUSIBLES NH gPV 1500 VDC

CARACTÉRISTIQUES t-I



DÉCLASSEMENT CALIBRE DU FUSIBLE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

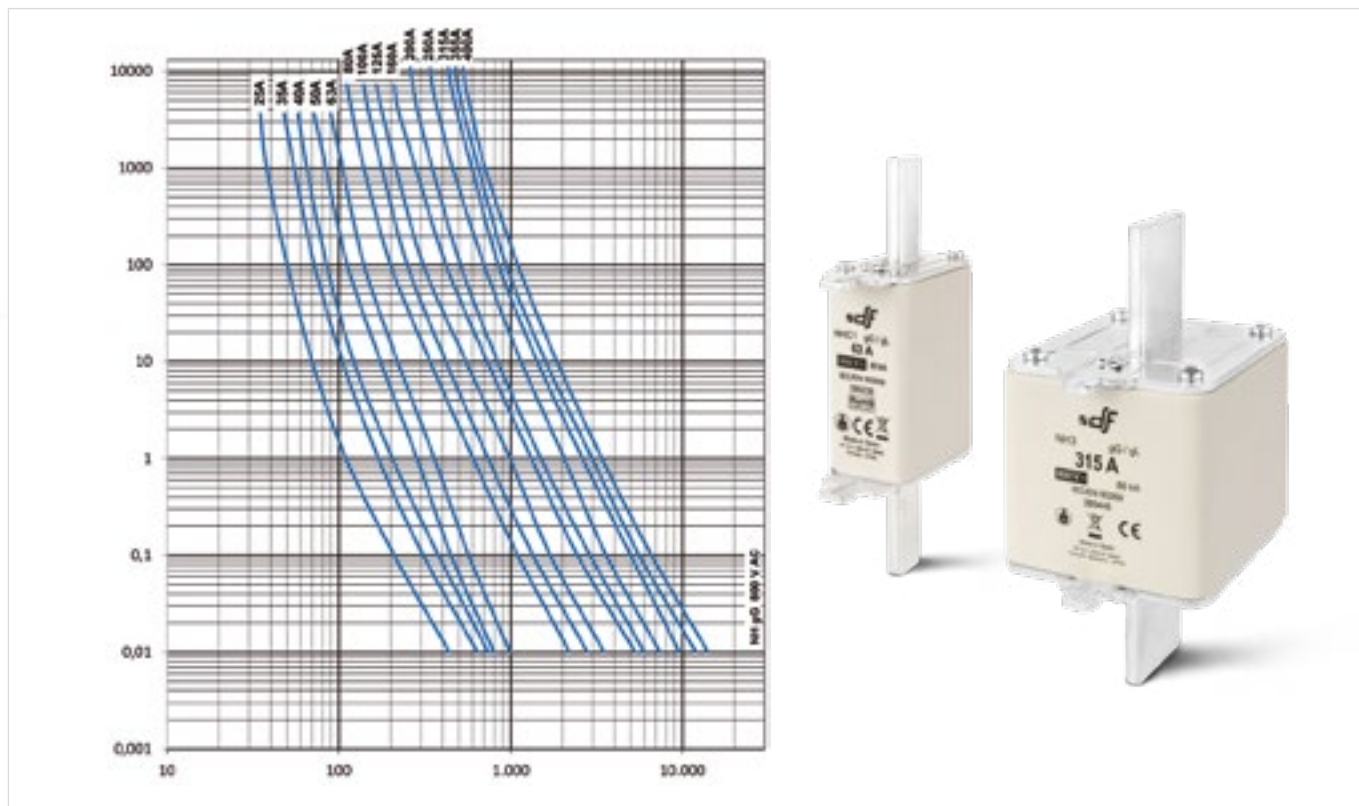


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Courant nominal I_n (A)	Référence	Puissance dissipée (W) @ 0,7· I_n	Puissance dissipée (W) @ I_n	Préarc I^2t (A ² s)	I^2t total (A ² s)
NH1 XL	50	372230	7,2	18	560	1 170
	63	372235	7,6	19	1 160	2 460
	80	372240	10	25	1 760	3 720
	100	372245	10,4	26	3 970	8 380
	125	372250	12	30	7 070	14 900
	160	372255	15	38	13 360	28 180
NH2 XL	200	372260	19	47	24 850	52 400
	250	372360	21	52	42 000	88 500
NH3 L	315	372445	23	58	69 020	145 550
	355	372450	26	65	99 390	209 600
	400	372455	28	71	155 300	327.500

FUSIBLES NH gG 800V

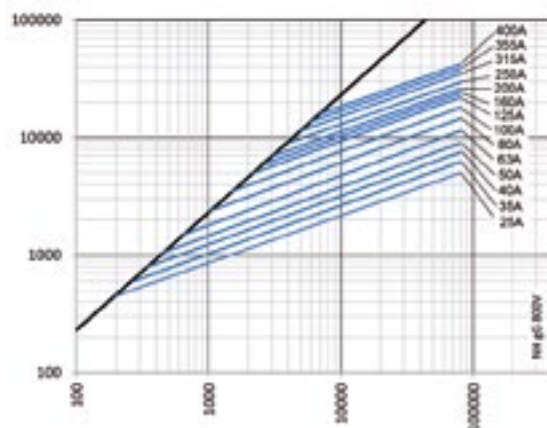
CARACTÉRISTIQUES t-I



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

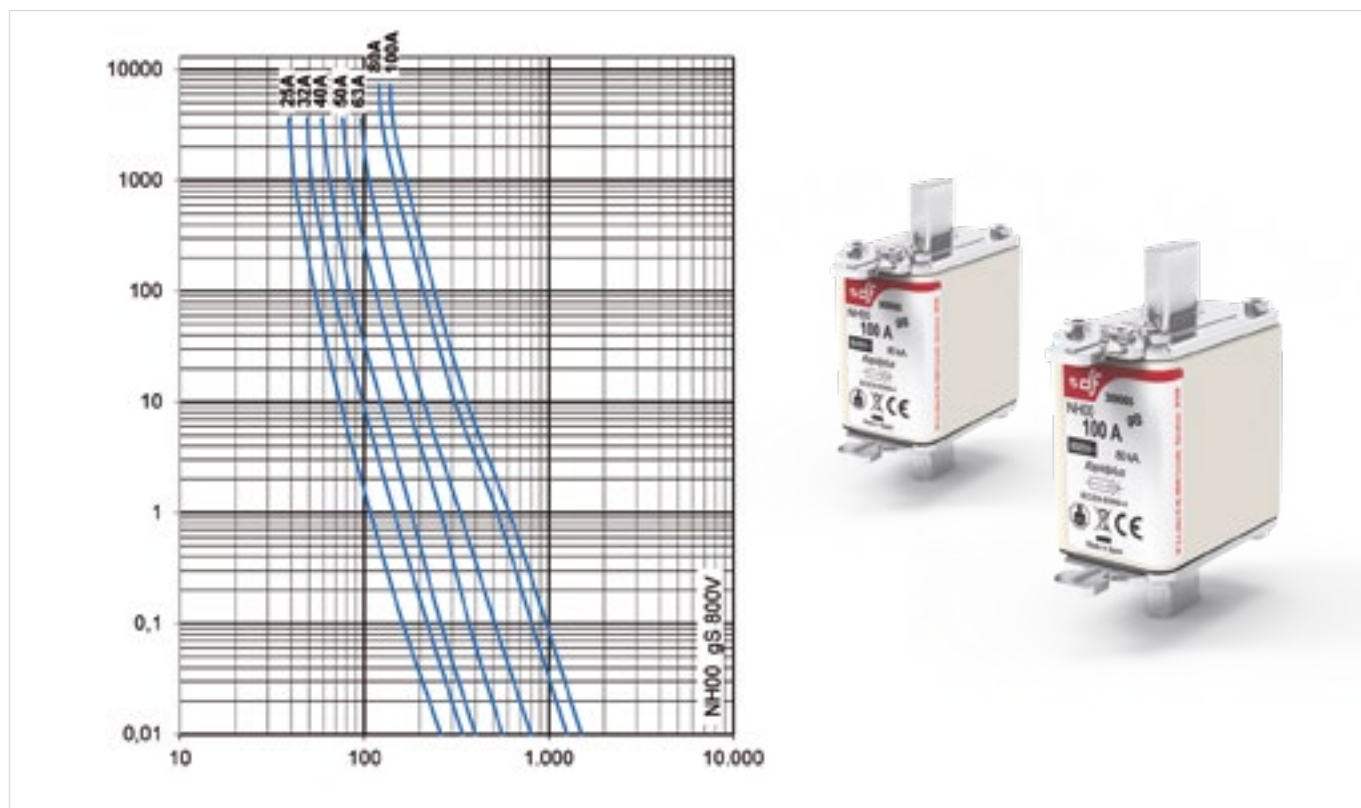
Taille	Courant nominal In (A)	Référence	Puissance dissipée (W) @ In	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t Total (A ² s)
NHC1	25	385210	4,1	1.150	2.770
	35	385220	4,8	2.780	6.700
	40	385225	5,0	4.600	11.080
	50	385230	5,3	4.680	11.300
	63	385235	6,1	9.400	22.670
NH1	80	385240	10,0	16.550	33.855
	100	385245	12,0	32.430	66.355
	125	385250	14,0	59.730	122.215
	160	385255	18,0	95.300	195.000
NH3	200	385425	21,0	140.150	245.000
	250	385435	25,0	241.500	422.000
	315	385445	34,5	395.000	698.000
	355	385450	37,0	539.000	1.230.000
	400	385455	43,0	760.000	1.734.000

CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION



FUSIBLES NH gS 800V

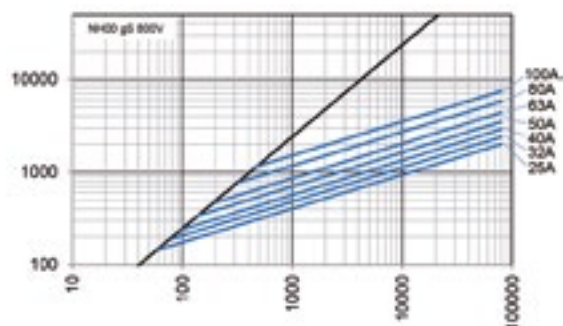
CARACTÉRISTIQUES t-I



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille	Courant nominal I_n (A)	Référence	Puissance dissipée (W) @ I_n	Préarc I^2t (A ² s)	I^2t Total (A ² s)
NH00	25	385210	4,1	100	385
	32	385220	4,6	260	990
	40	385225	5,6	400	1.540
	50	385230	6,1	790	3.025
	63	385235	6,8	1.620	6.170
	80	385240	8,3	3.170	12.100
	100	385245	10,9	5.200	19.900

CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION





FUSIBLES **gR**



FUSIBLES **NH gS**

PROTECTIONS ULTRA-RAPIDES

Fusibles spécifiques développés pour les semi-conducteurs
Gammes complètes de protection très haute performance



78

FUSIBLES CYLINDRIQUES
aR



79

FUSIBLES CYLINDRIQUES
gR



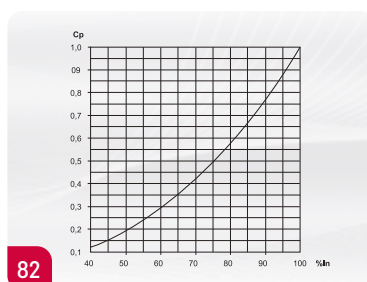
80

FUSIBLES NH DIN
aR



81

FUSIBLES NH DIN
gS



82

CARACTERISTIQUES
TECHNIQUES



88

CONDITIONS
D'UTILISATION

FUSIBLES CYLINDRIQUES

aR *RAPIDPLUS*[®]

- Cartouches fusibles cylindriques pour la protection de semiconducteurs de puissance.
- Eléments de fusion conçus pour obtenir et garantir dans la durée des valeurs faibles de I_{2t} et de tensions d'arc.
- Corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques permettant d'obtenir des pouvoirs de coupure élevés.
- Utilisation sous 700VDC pour applications dont la valeur de constante de temps (L/R) <= 10ms).

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-4
- EN 60269-1
- EN 60269-4

CARAC. TECHNIQUES

- Page 82

DIRECTIVES



CONDITIONS D'EMPLOI

- Page 88

CERTIFICATIONS
HOMOLOGATIONS



EN STOCK

FUSIBLES POUR SEMICONDUCTEURS DE PUISSANCE aR



491155

Taille	In (A)	Référence		U (V AC)	U (V DC)	Pouvoir de coupure (kA)		Cond.
		SANS percuteur	AVEC percuteur			690VAC	700VDC	
10x38	1	491105*	-	690	700	200	30	10/100
	2	491107	-	690	700	200	30	10/100
	3	491110	-	690	700	200	30	10/100
	4	491113	-	690	700	200	30	10/100
	6	491115	-	690	700	200	30	10/100
	8	491120	-	690	700	200	30	10/100
	10	491125	-	690	700	200	30	10/100
	12	491130	-	690	700	200	30	10/100
	16	491135	-	690	700	200	30	10/100
	20	491140	-	690	700	200	30	10/100
	25	491145	-	690	700	200	30	10/100
	32	491155	-	690	700	200	30	10/100



491270

14x51	4	491215	-	690	700	200	30	10/50
	6	491225	-	690	700	200	30	10/50
	8	491230	491730	690	700	200	30	10/50
	10	491235	491735	690	700	200	30	10/50
	12	491237	491737	690	700	200	30	10/50
	16	491241	491741	690	700	200	30	10/50
	20	491245	491745	690	700	200	30	10/50
	25	491250	491750	690	700	200	30	10/50
	32	491260	491760	690	700	200	30	10/50
	40	491265	491765	690	700	200	30	10/50



491335

22x58	20	491300	491800	690	700	200	30	10/50
	25	491305	491805	690	700	200	30	10/50
	32	491310	491810	690	700	200	30	10/50
	40	491315	491815	690	700	200	30	10/50
	50	491320	491820	690	700	200	30	10/50
	63	491325	491825	690	700	200	30	10/50
	80	491330	491830	690	700	200	30	10/50
	100	491335	491835	690	700	200	30	10/50

* Référence non homologuée UL

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES
TECHNIQUES

www.dfelectric.fr



SANS percuteur



AVEC percuteur



+ D'INFOS

COUPE-CIRCUIT

- 10x38 - 14x51 : p. 17
- 22x58 : p. 20

FUSIBLES CYLINDRIQUES

gR RAPIDPLUS®

- Cartouches fusibles cylindriques pour une protection optimale des semiconducteurs (thyristors, triacs, diodes, ponts redresseurs, relais statiques, etc.).
- Classe gR pour une protection sur toute la courbe des surintensités, aussi bien pour les surcharges que pour les courts-circuits. En plus de la protection des semiconducteurs, ces fusibles protègent les câbles ainsi que l'appareillage de l'installation.
- Eléments fusibles spécialement conçus pour obtenir des valeurs faibles de I²t, des tensions d'arc réduites et une bonne sélectivité.
- Utilisation sous 700VDC pour applications dont la valeur de constante de temps (L/R) =< 10ms)

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-4
- EN 60269-1
- EN 60269-4

CARAC. TECHNIQUES

- Page 83

DIRECTIVES



CONDITIONS D'EMPLOI

- Page 88

CERTIFICATIONS HOMOLOGATIONS



EN **STOCK**

FUSIBLES POUR SEMICONDUCTEURS DE PUISSANCE gR



492011

Taille	In (A)	Référence		U (V AC)	U (V DC)	Pouvoir de coupure (kA)		Cond.
		SANS perceur	AVEC perceur			690VAC	440VDC	
10x38	1	492000*	-	690	440	200	30	10/100
	2	492001	-	690	440	200	30	10/100
	3	492002	-	690	440	200	30	10/100
	4	492003	-	690	440	200	30	10/100
	6	492004	-	690	440	200	30	10/100
	8	492005	-	690	440	200	30	10/100
	10	492006	-	690	440	200	30	10/100
	12	492007	-	690	440	200	30	10/100
	16	492008	-	690	440	200	30	10/100
	20	492009	-	690	440	200	30	10/100
	25	492010	-	690	440	200	30	10/100
	32	492011	-	690	440	200	30	10/100



492024

14x51	4	492014	-	690	440	200	30	10/50
	6	492015	-	690	440	200	30	10/50
	8	492016	492116	690	440	200	30	10/50
	10	492017	492117	690	440	200	30	10/50
	12	492018	492118	690	440	200	30	10/50
	16	492019	492119	690	440	200	30	10/50
	20	492020	492120	690	440	200	30	10/50
	25	492021	492121	690	440	200	30	10/50
	32	492022	492122	690	440	200	30	10/50
	40	492023	492123	690	440	200	30	10/50
	50	492024	492124	690	440	200	30	10/50



492040

22x58	20	492033	492133	690	440	200	30	10/50
	25	492034	492134	690	440	200	30	10/50
	32	492035	492135	690	440	200	30	10/50
	40	492036	492136	690	440	200	30	10/50
	50	492037	492137	690	440	200	30	10/50
	63	492038	492138	690	440	200	30	10/50
	80	492039	492139	690	440	200	30	10/50
	100	492040	492140	690	440	200	30	10/50

* Référence non homologuée UL

DIMENSIONS

Taille	A	B	C	D	E
10x38	10,3	38	10	-	-
14x51	14,3	51	13	8	4
22x58	22,2	58	16	8	4

VOIR + P.95
Fusibles 5x20 FF

FUSIBLES COUTEAUX NH

aR *RAPIDPLUS*[®]

- Fusibles à couteaux de classe aR pour la protection des semiconducteurs de puissance (thyristors, ponts redresseurs, relais statiques, triacs, diodes, etc...).
- Fusibles à couteaux de classe aR avec indicateur de fusion
- Très haut pouvoir de coupure avec excellente limitation des courants de court-circuit et valeur limitée d'énergie i^2t
- Nécessitent l'utilisation de socles porte fusibles associés pour leur installation

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-4
- EN 60269-1
- EN 60269-4

DIRECTIVES



CARAC. TECHNIQUES

- Page 84

CONDITIONS 'EMPLOI

- Page 90

FUSIBLES COUTEAUX NH aR



365070



365280



365395



365475

Taille	In (A)	Référence	U (V AC)	U (V DC)	PdC (kA AC)	PdC (kA DC)	Cond.
NH000	16	365020	690	440	120	30	3/90
	20	365025	690	440	120	30	3/90
	25	365030	690	440	120	30	3/90
	32	365035	690	440	120	30	3/90
	40	365045	690	440	120	30	3/90
	50	365050	690	440	120	30	3/90
	63	365055	690	440	120	30	3/90
	80	365060	690	440	120	30	3/90
	100	365065	690	440	120	30	3/90
	125	365070	690	440	120	30	3/90
	160	365075	690	440	120	30	3/90
	200	365080	690	440	120	30	3/90
250	365085	690	440	120	30	3/90	
NH1	40	365225	690	440	120	30	3/30
	50	365230	690	440	120	30	3/30
	63	365235	690	440	120	30	3/30
	80	365240	690	440	120	30	3/30
	100	365245	690	440	120	30	3/30
	125	365250	690	440	120	30	3/30
	160	365255	690	440	120	30	3/30
	200	365260	690	440	120	30	3/30
	250	365270	690	440	120	30	3/30
	315	365280	690	440	120	30	3/30
	350	365282	690	440	120	30	3/30
	400	365290	690	440	120	30	3/30
NH2	200	365350	690	440	120	30	3/18
	250	365360	690	440	120	30	3/18
	315	365370	690	440	120	30	3/18
	350	365372	690	440	120	30	3/18
	400	365380	690	440	120	30	3/18
	450	365387	690	440	120	30	3/18
	500	365390	690	440	120	30	3/18
	550	365392	690	440	120	30	3/18
	630	365395	690	440	120	30	3/18
	700	365397	690	440	120	30	3/18
NH3	500	365465	690	440	120	30	1/15
	550	365467	690	440	120	30	1/15
	630	365470	690	440	120	30	1/15
	700	365472	690	440	120	30	1/15
	800	365475	690	440	120	30	1/15
	900	365480	690	440	120	30	1/15
	1000	365485	690	440	120	30	1/15

FUSIBLES COUTEAUX NH

gS *RAPIDPLUS*[®]

- Fusibles à couteaux de classe gS pour la protection des semiconduc- teurs de puissance.
- Protection sur toute la courbe des surintensités, des surcharges et des courts-circuits.
- Dissipation peu élevée de ces fusibles qui ne possèdent pas de déclassement pour leur utilisation avec de l'appareillage standard. Ils se montent dans les socles et appareillage pour fusibles gG.
- Ces fusibles sont particulièrement adaptés à la protection des variateurs de vitesse et pour la protection des batteries.

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-4
- EN 60269-1
- EN 60269-4

DIRECTIVES



CARAC. TECHNIQUES

- Page 86

CONDITIONS 'EMPLOI

- Page 89



FUSIBLES COUTEAUX NH gS



371065

Taille	In (A)	Référence	U (V AC)	U (V DC)	PdC (kA AC)	PdC (kA DC)	Cond.
NH000	20	371025	690	440	100	30	3/90
	25	371030	690	440	100	30	3/90
	32	371035	690	440	100	30	3/90
	40	371045	690	440	100	30	3/90
	50	371050	690	440	100	30	3/90
	63	371055	690	440	100	30	3/90
	80	371060	690	440	100	30	3/90
	100	371065	690	440	100	30	3/90

Fusibles NH000 correspondent à des fusibles NH00 compacts



371273

NH00	125	371070	690	440	100	30	3/60
	160	371075	690	440	100	30	3/60

NH1	125	371250	690	550	100	30	3/30
	160	371255	690	550	100	30	3/30
	200	371260	690	550	100	30	3/30
	250	371270	690	550	100	30	3/30
	280	371273	690	550	100	30	3/30

NH2	250	371360	690	550	100	30	3/18
	315	371370	690	550	100	30	3/18
	355	371375	690	550	100	30	3/18
	400	371380	690	550	100	30	3/18
	450	371387	690	550	100	30	3/18



371470

NH3	355	371450	690	550	100	30	1/15
	400	371455	690	550	100	30	1/15
	450	371463	690	550	100	30	1/15
	500	371465	690	550	100	30	1/15
	630	371470	690	550	100	30	1/15

+ D'INFOS

Les socles NH permettent de garder IP20 avec les micro. La puissance dissipée des fusibles gS permet l'utilisation de l'appareillage standard sans aucun déclassement



VOIR + P.38

Les socles NH en détail



ET AUSSI... P.45

Les sectionneurs tripolaires

FUSIBLES CYLINDRIQUES

aR **RAPIDPLUS**[®]

i²t ET PUISS. DISSIPÉE 10X38

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
1	0,20	1,20	0,45	0,75
2	0,80	2,60	0,75	1,40
3	2,50	8,00	0,95	1,70
4	4,90	10,00	0,97	1,69
6	14,00	28,00	1,40	2,46
8	3,00	24,00	0,91	1,52
10	4,70	38,00	1,23	2,07
12	6,80	54,00	1,53	2,62
16	12,00	96,00	2,11	3,72
20	18,80	150,00	2,57	4,50
25	48,00	384,00	2,60	4,55
32	75,00	600,00	3,65	6,65

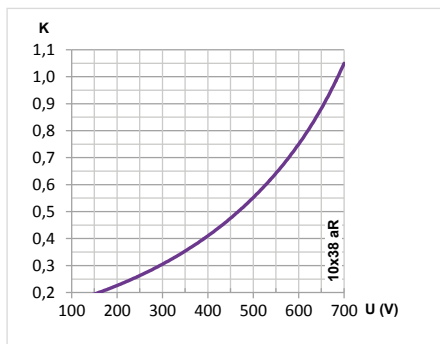
i²t ET PUISS. DISSIPÉE 14X51

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
4	5,60	14,00	1,32	2,28
6	16,00	40,00	1,80	3,18
8	4,10	23,00	1,01	1,69
10	6,30	37,00	1,39	2,36
12	9,10	53,00	1,63	2,78
16	12,40	72,00	2,43	4,16
20	20,60	119,00	3,04	5,43
25	36,60	211,00	3,75	6,11
32	82,30	475,00	3,92	7,17
40	146,30	844,00	4,52	8,15
50	260,00	1500,00	5,60	10,6

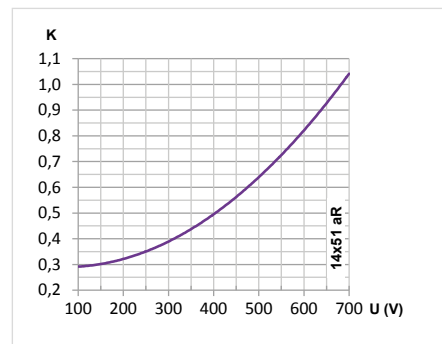
i²t ET PUISS. DISSIPÉE 22X58

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
20	19,00	103,00	3,00	5,25
25	34,00	182,00	3,40	5,85
32	60,00	324,00	4,50	8,20
40	94,00	506,00	6,10	10,80
50	158,00	856,00	7,50	13,70
63	375,00	2025,00	7,70	14,00
80	634,00	3422,00	9,65	17,60
100	1500,00	8100,00	10,30	18,00

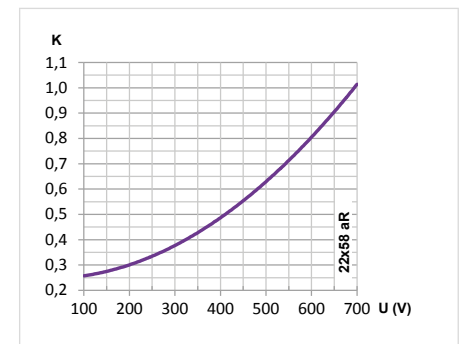
COEF. COR. i²t 10X38



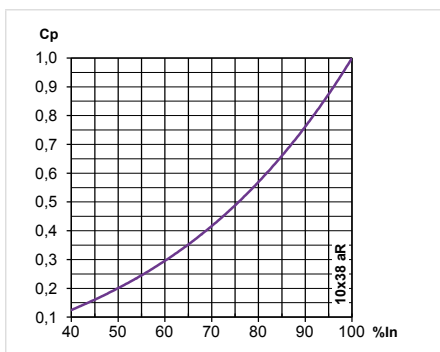
COEF. COR. i²t 14X51



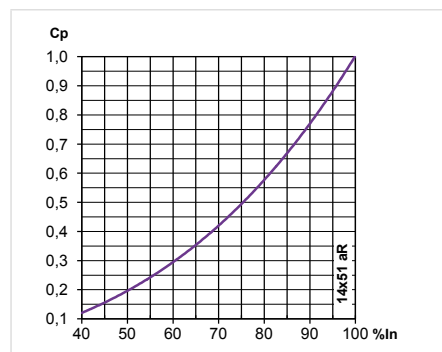
COEF. COR. i²t 22X58



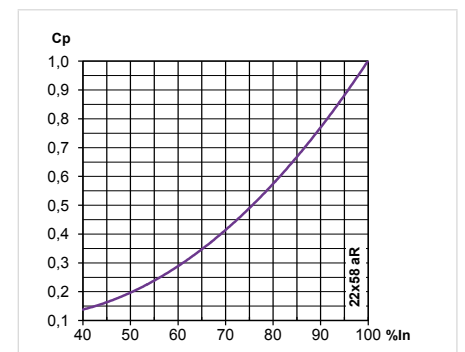
COEF. COR. DISSIPATION 10X38



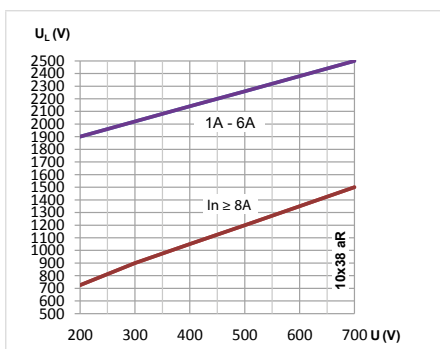
COEF. COR. DISSIPATION 14X51



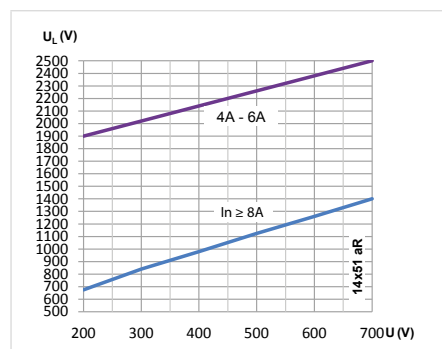
COEF. COR. DISSIPATION 22X58



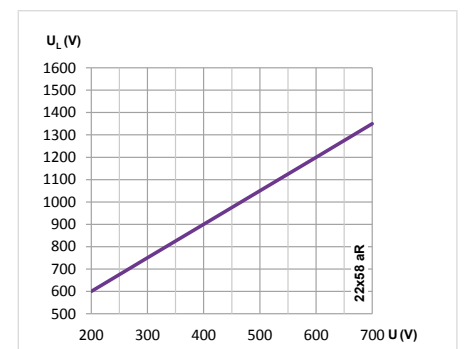
TENSION ARC 10X38



TENSION ARC 14X51



TENSION ARC 22X58



FUSIBLES CYLINDRIQUES

gR RAPIDPLUS®

i²t ET PUISS. DISSIPÉE 10X38

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
4	5,6	17	1,13	2,05
6	16,0	48	1,56	3,00
8	4,3	38	0,97	1,68
10	6,6	59	1,20	2,09
12	9,6	84	1,69	2,99
16	17,0	150	2,31	4,27
20	23,5	200	2,86	5,35
25	60,2	512	2,94	5,52
32	94,0	800	3,82	7,43

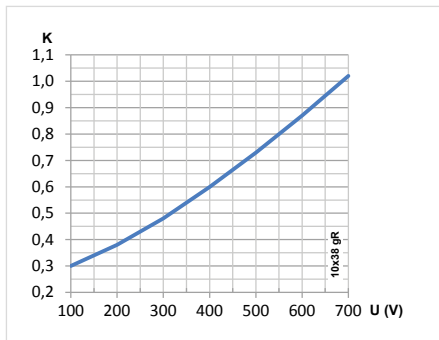
i²t ET PUISS. DISSIPÉE 14X51

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
4	5,6	17	1,56	2,94
6	16	48	2,25	4,20
8	3,8	30	1,18	2,00
10	5,9	47	1,41	2,52
12	8,4	68	1,95	3,54
16	15	120	2,67	4,83
20	27	170	2,91	5,40
25	53	333	3,38	6,00
32	108	679	3,72	6,93
40	211	1331	4,13	7,52
50	350	2200	5,36	9,80

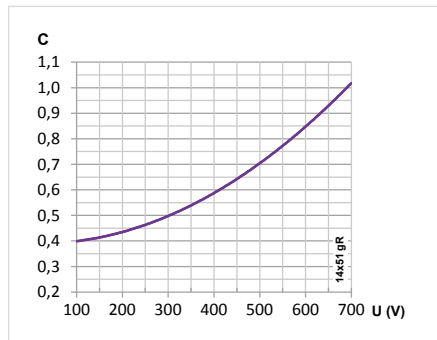
i²t ET PUISS. DISSIPÉE 22X58

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
20	24	154	3,23	6,00
25	43	274	3,66	6,65
32	97	616	4,86	9,21
40	120	760	6,05	11,32
50	273	1362	6,26	11,85
63	516	2575	7,35	13,80
80	1092	5448	8,40	14,00
100	2065	10300	9,40	17,70

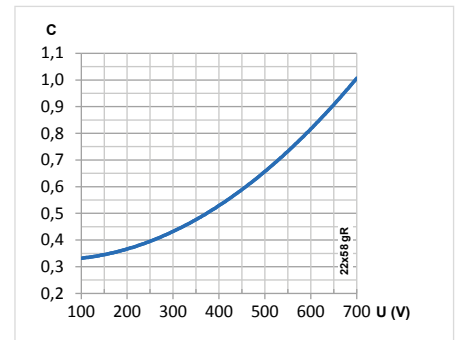
COEF. COR. i²t 10X38



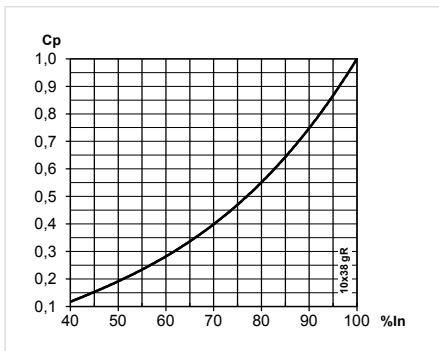
COEF. COR. i²t 14X51



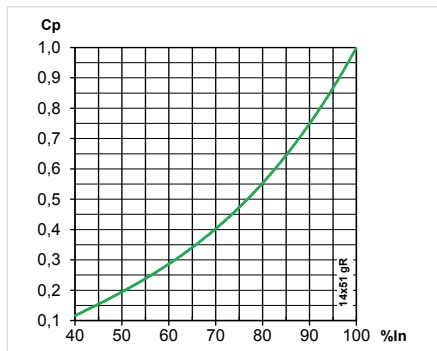
COEF. COR. i²t 22X58



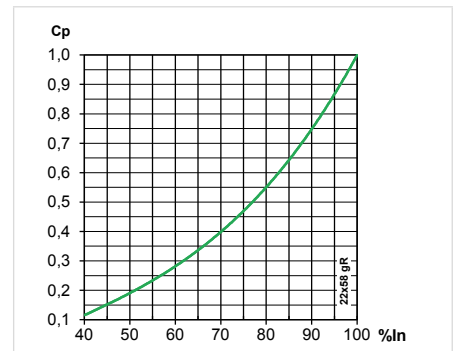
COEF. COR. DISSIPATION 10X38



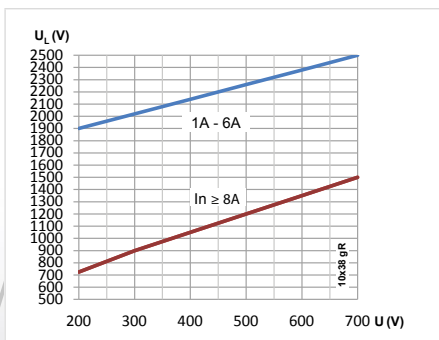
COEF. COR. DISSIPATION 14X51



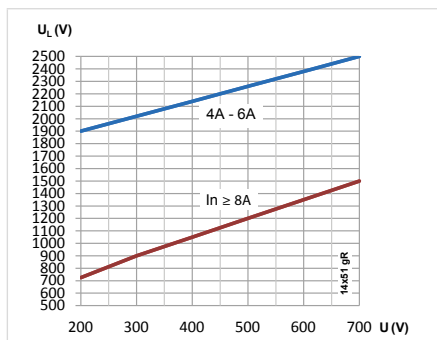
COEF. COR. DISSIPATION 22X58



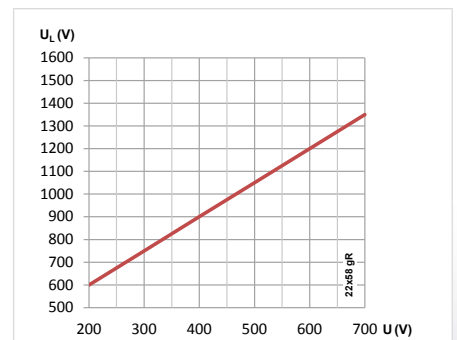
TENSION ARC 10X38



TENSION ARC 14X51



TENSION ARC 22X58



FUSIBLES COUTEAUX NH

aR **RAPIDPLUS**[®]

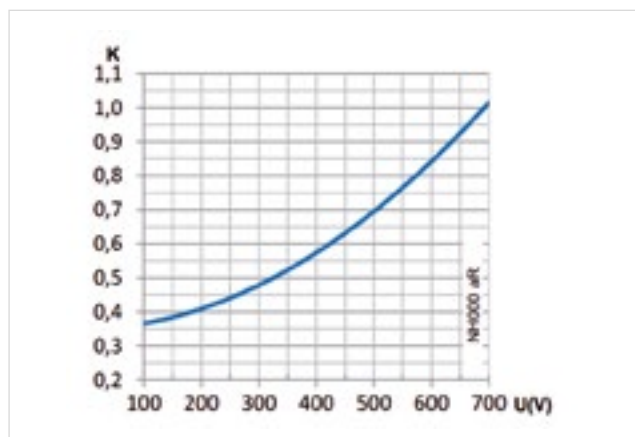
I²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH000-00

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
16	7	62	2,5	4,5
20	15	121	2,9	5,2
25	24	200	3,8	6,8
32	33	213	4,5	8,0
40	59	379	5,1	9,1
50	157	1 000	5,3	9,5
63	290	2270	6,9	12
80	550	4 300	8,4	15
100	720	5 880	9,5	17
125	1 410	11 540	11	20
160	2 340	19 080	15	26
200	3 490	28 500	20	36
250	6 500	53 000	26	46

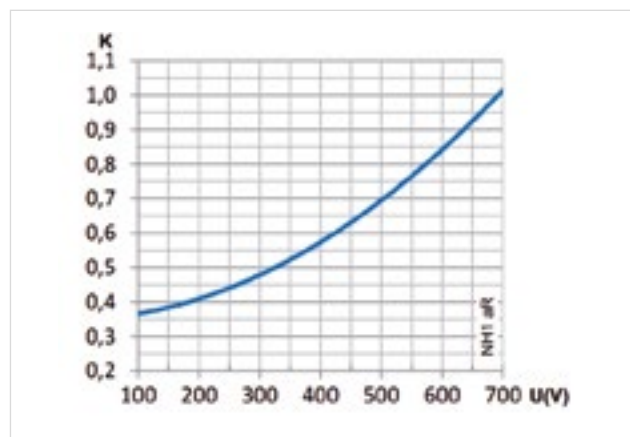
I²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH1

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
40	55	320	8,1	14
50	97	570	9,6	17
63	220	1 300	11	19
80	370	2 300	13	23
100	570	3 590	18	32
125	980	6 080	24	44
160	1 710	10 560	25	45
200	3 040	18 770	33	59
250	5 400	33 380	41	73
315	10 220	63 110	43	77
350	12 160	75 100	45	80
400	23 000	142 000	52	93

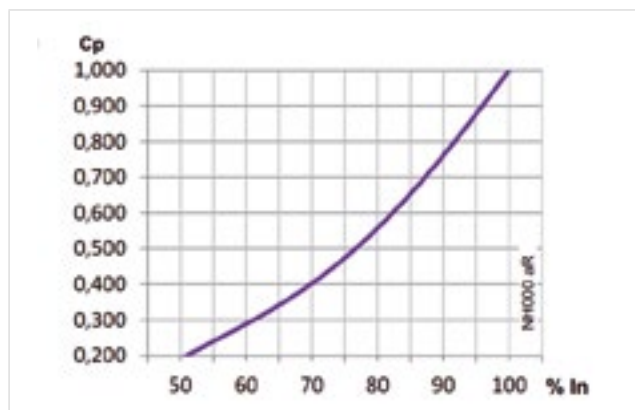
COEF. CORRECTION NH000-00



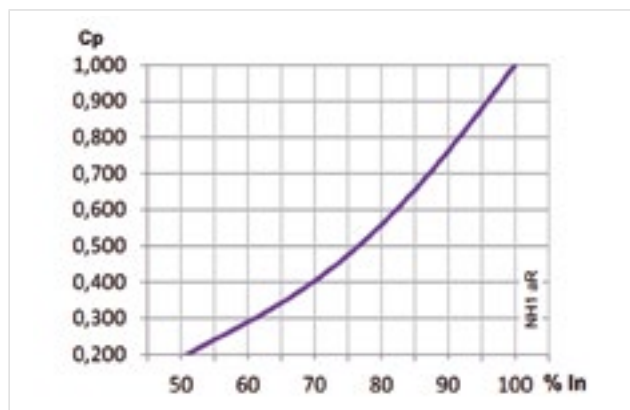
COEF. CORRECTION NH1



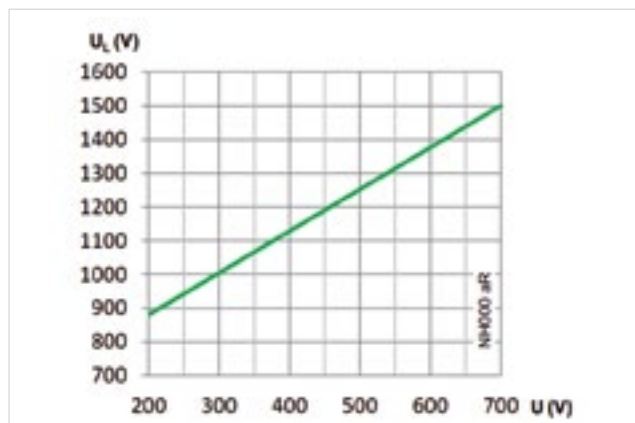
COEF. CORRECTION DISSIPATION NH000-00



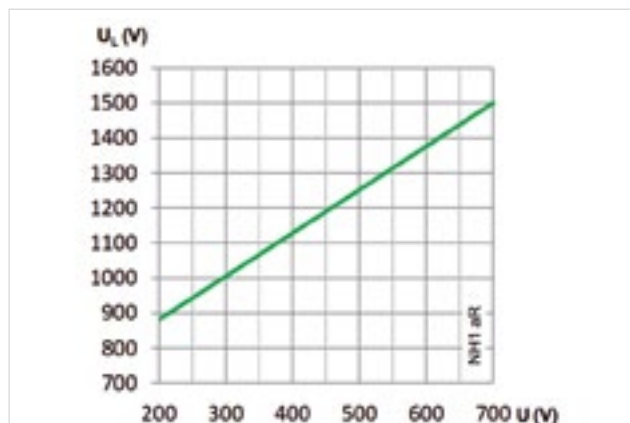
COEF. CORRECTION DISSIPATION NH1



TENSION ARC NH000-00



TENSION ARC NH1



FUSIBLES COUTEAUX NH

aR *RAPIDPLUS*[®]

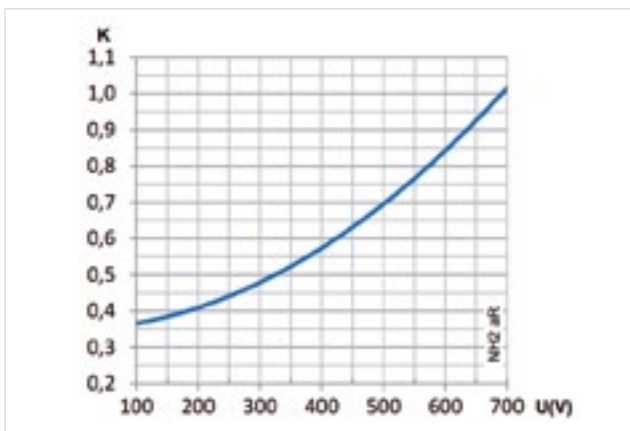
i²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH2

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
200	1 550	9 430	53	95
250	3 250	19 670	56	100
315	6 230	37 720	57	102
350	9 300	56	23,4	40,1
400	13 000	78 700	72	129
450	17 000	102 000	77	137
500	24 500	147 000	83	148
550	36 000	216 000	85	152
630	47 220	283 330	95	170
700	68 000	408 000	99	178

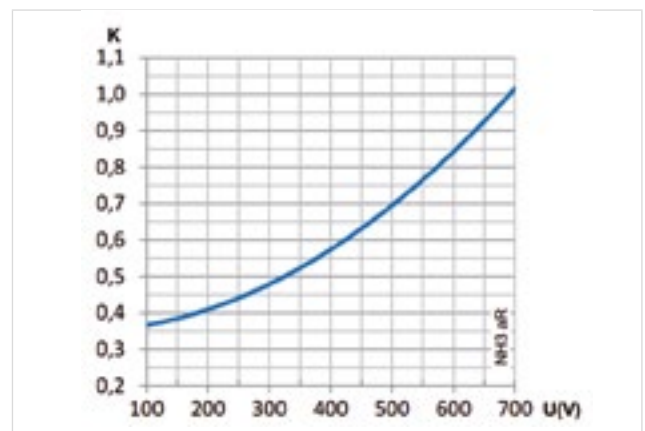
i²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH3

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
500	22 160	109 000	76	136
550	32 100	158 060	81	145
630	45 500	220 000	89	159
700	65 520	322 200	103	184
800	97 870	481 310	107	191
900	126 380	621 520	121	216
1000	182 000	895 000	150	268

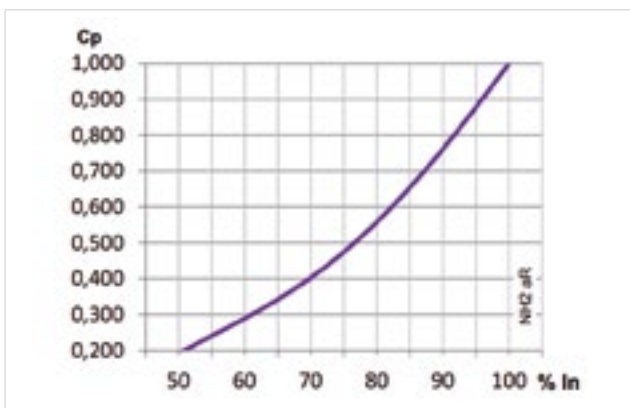
COEF. CORRECTION NH2



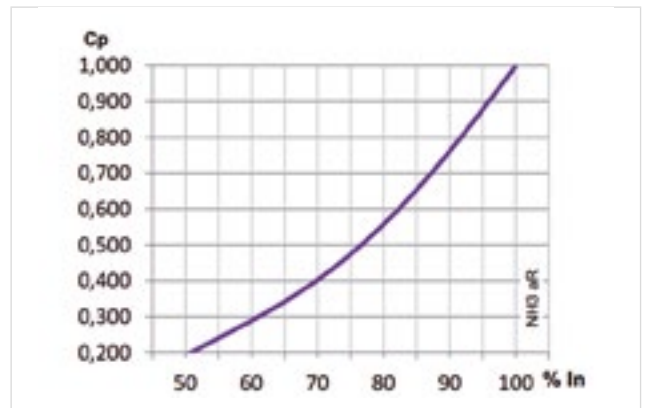
COEF. CORRECTION NH3



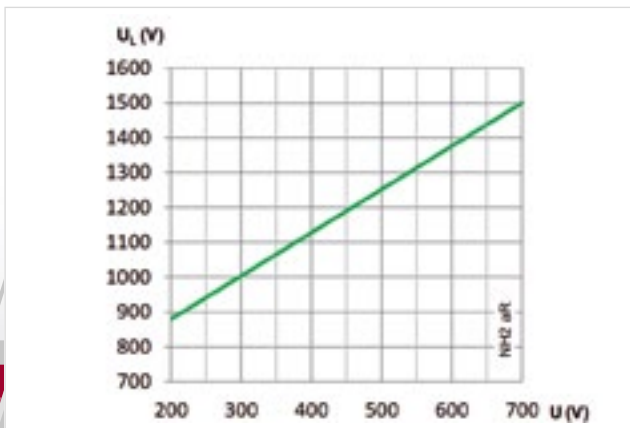
COEF. CORRECTION DISSIPATION NH2



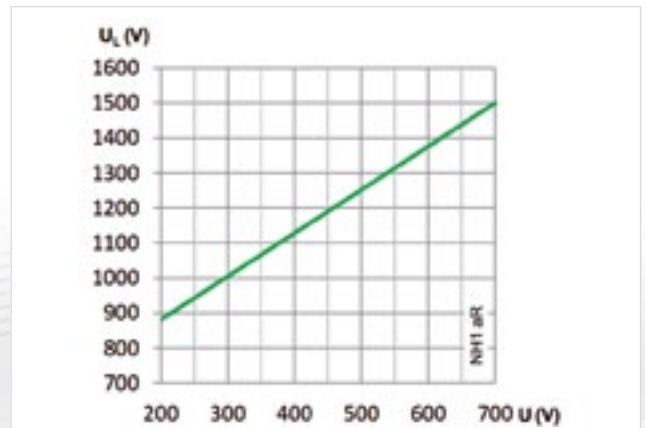
COEF. CORRECTION DISSIPATION NH3



TENSION ARC NH2



TENSION ARC NH3



FUSIBLES COUTEAUX NH

gS RAPIDPLUS®

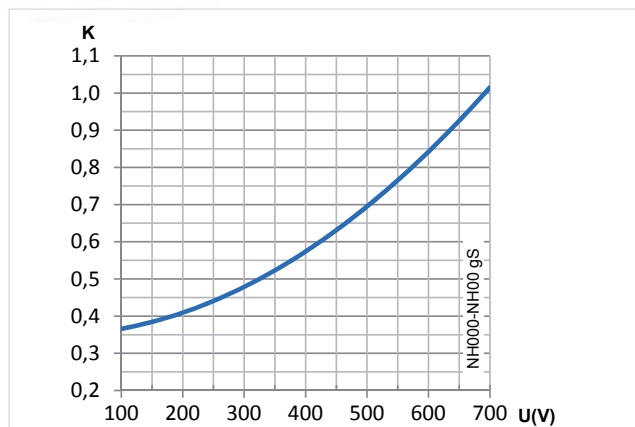
i²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH000-00

In (A)	Préarc I²t (A²s)	I²t total à 690V (A²s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
20	31	116	2,9	5,1
25	49	181	3,2	5,6
32	96	355	3,9	6,6
40	196	724	4,2	7,2
50	331	1.224	5,1	8,5
63	782	2 897	5,3	9,1
80	1 420	5 270	6,3	11,0
100	2 130	7 880	7,6	13,3
125	3 380	11 550	8,3	14,7
160	6 400	21 840	10,5	18,2

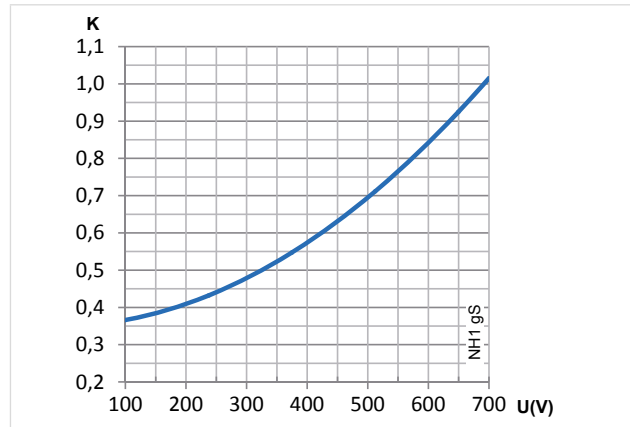
i²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH1

In (A)	Préarc I²t (A²s)	I²t total à 690V (A²s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
125	3 800	11 680	10,7	19,7
160	6 290	19 300	14,5	25,3
200	13 120	40 280	16,1	28,6
250	25 160	77 230	19,5	33,2
280	37 590	115 370	20,1	35,7

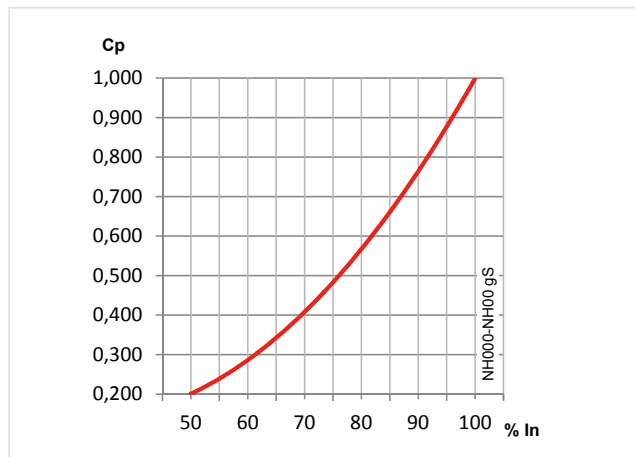
COEF. CORRECTION NH000-00



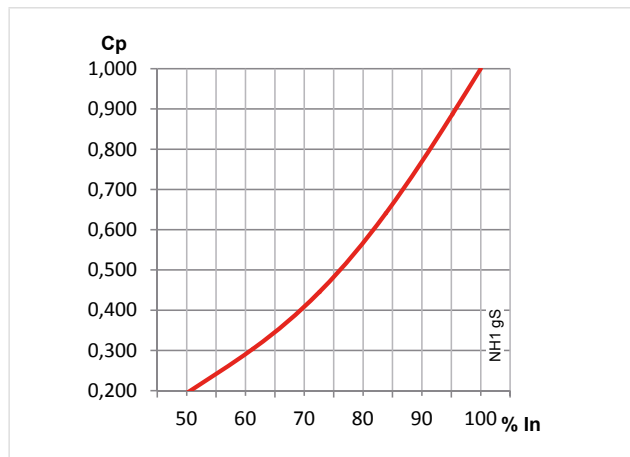
COEF. CORRECTION NH1



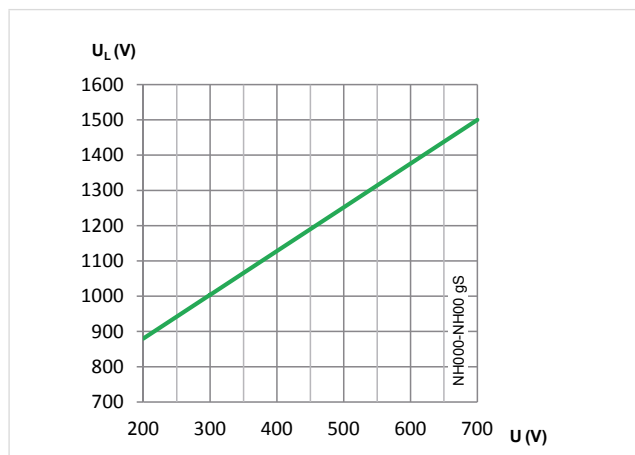
COEF. CORRECTION DISSIPATION NH000-00



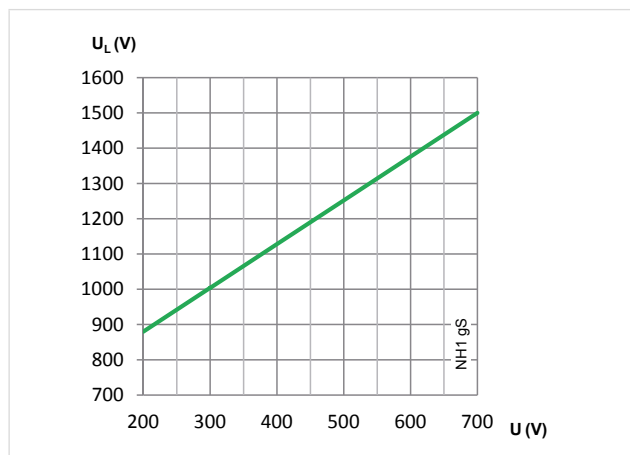
COEF. CORRECTION DISSIPATION NH1



TENSION ARC NH000-00



TENSION ARC NH1



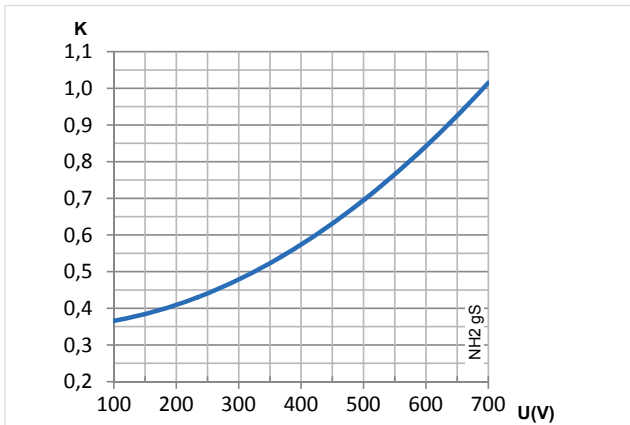
FUSIBLES COUTEAUX NH

gS RAPIDPLUS®

i²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH2

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
250	24 280	74 460	18,6	32,2
315	50 660	155 360	20,8	35,8
355	67 450	206 850	23,4	40,1
400	100 770	309 000	24,4	42,6
450	140 740	431 580	33,9	47,2

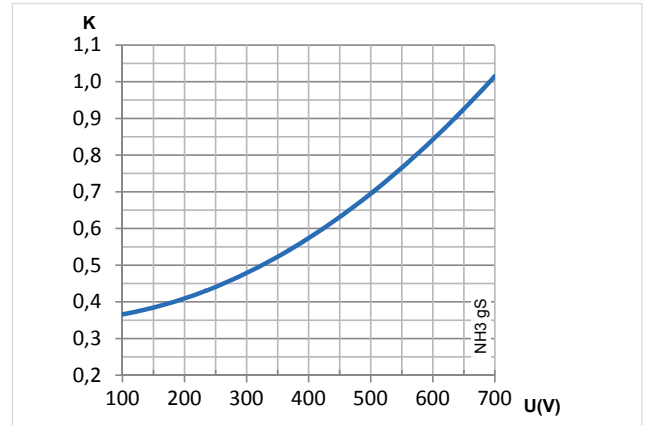
COEF. CORRECTION NH2



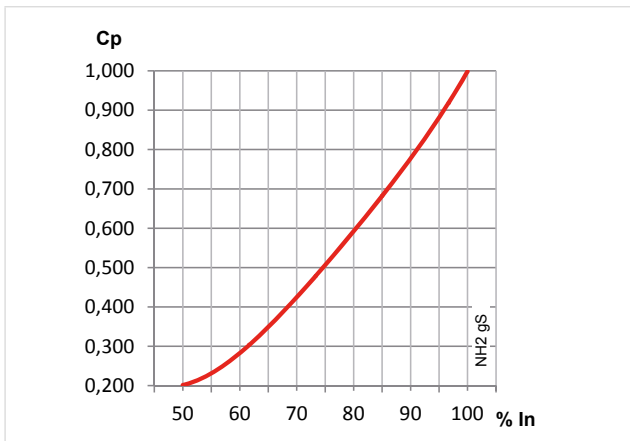
i²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH3

In (A)	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t total à 690V (A ² s)	Puis. dis. 0,8 In (W)	Puis. dis. In (W)
355	54 240	151 700	22,7	39,6
400	75 760	211 900	24,3	42,7
450	114 770	320 970	26,3	46,0
500	165 270	462 200	27,6	47,1
630	303 060	847 570	34,3	60,4

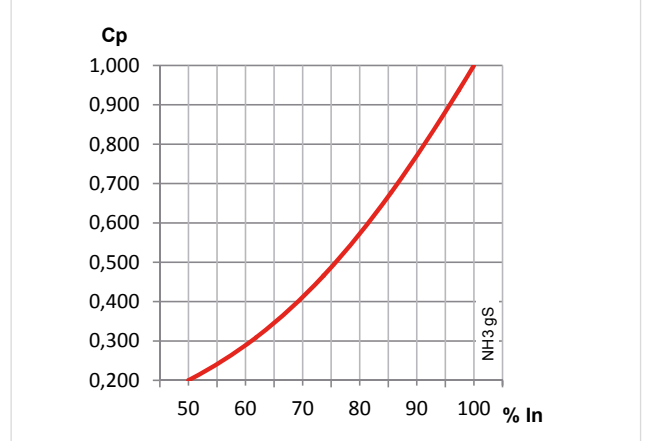
COEF. CORRECTION NH3



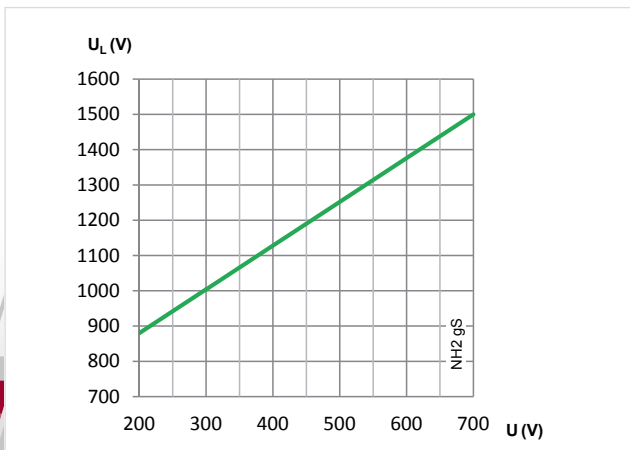
COEF. CORRECTION DISSIPATION NH2



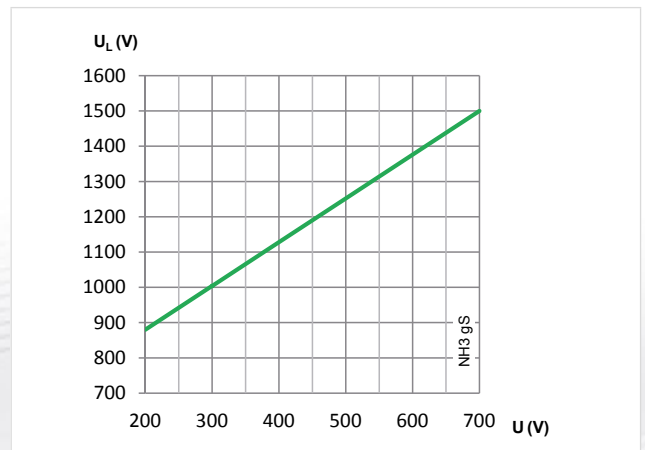
COEF. CORRECTION DISSIPATION NH3



TENSION ARC NH2



TENSION ARC NH3



CONDITIONS D'EMPLOI COUPE-CIRCUITS PMX

- Pour un calibre donné et une tension d'utilisation de 690V AC, il ne faut pas dépasser le courant (en régime permanent) indiqué dans les tableaux ci-dessous.
- Par exemple : pour un fusible 10x38 gR de 25A (calibre nominal), le courant ne devra pas dépasser 23A (régime permanent).



COURANT MAXIMUM ADMISSIBLE POUR LES COUPE-CIRCUIT AVEC DES FUSIBLES AR

Calibre du fusible In (A)	Taille fusibles		
	10x38	14x51	22x58
1	1A	-	-
2	2 A	-	-
3	3A	-	-
4	4 A	4 A	-
6	6 A	6 A	-
8	8 A	8 A	-
10	10 A	10 A	-
12	12 A	12 A	-
16	16 A	16 A	-
20	19 A	20 A	20 A
25	23 A	25 A	25 A
32	26 A	30 A	32 A
40	-	35 A	40 A
50	-	40 A	48 A
63	-	-	59 A
80	-	-	70 A
100	-	-	85 A

COURANT MAXIMUM ADMISSIBLE POUR LES COUPE-CIRCUIT AVEC DES FUSIBLES GR

Calibre du fusible In (A)	Taille fusibles		
	10x38	14x51	22x58
1	1A	-	-
2	2 A	-	-
3	3A	-	-
4	4 A	4 A	-
6	6 A	6 A	-
8	8 A	8 A	-
10	10 A	10 A	-
12	12 A	12 A	-
16	15,5 A	16 A	-
20	18 A	20 A	20 A
25	22 A	25 A	25 A
32	25 A	30,5 A	32 A
40	-	37 A	40 A
50	-	41,5 A	50 A
63	-	-	59 A
80	-	-	75 A
100	-	-	86 A

CONDITIONS D'EMPLOI

COUPE-CIRCUITS FUSIBLES aR/gR/gS

- Les fusibles ultrarapides pour la protection des semiconducteurs de puissance, ont des puissances dissipées supérieures aux fusibles gG et aM. Pour cela, leur utilisation est limitée dans des coupe-circuit fermés.
- Il est important de vérifier que les fusibles ont une puissance dissipée égale ou inférieure à celle indiquée par le fabricant sur le coupe-circuit. Lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser des coupe-circuit fermés, il faut utiliser des socles ouverts (de type BAC).
- Ci-dessous, nous indiquons les puissances maximum admissibles pour les coupe-circuit DF Electric.

PUISSANCE DISSIPÉE MAXIMALE DES SOCLES OUVERTS BAC



Taille	Puissance dissipée max en W
10x38	8
14x51	11
22x58	18

PUISSANCE DISSIPÉE MAXIMALE DES COUPE-CIRCUIT PMX



Taille	Puissance dissipée max en W
10x38	4
14x51	6
22x58	12

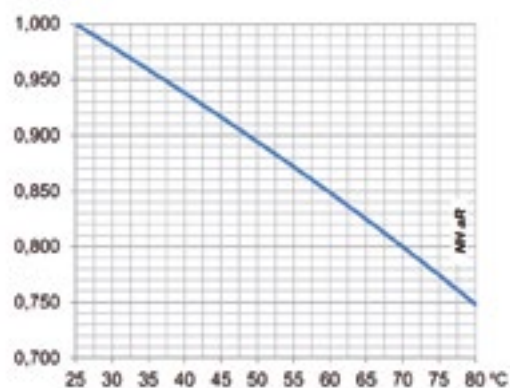
CONDITIONS D'EMPLOI DES SOCLES ET SECTIONNEURS NH AVEC DES FUSIBLES GS



- De part leur conception, les fusibles de classe gS ont une puissance dissipée faible qui permet leur utilisation sans déclassement dans l'appareillage standard pour fusibles gG et aM.

CONDITIONS D'EMPLOI FUSIBLES NH AR

COEFFICIENT DE DÉCLASSEMENT DU CALIBRE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE



INTENSITÉ MAXIMALE D'UTILISATION DES FUSIBLES NH AR SELON LES SUPPORTS UTILISÉS

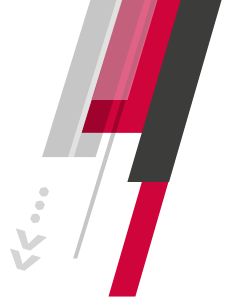
Compte tenu des fortes valeurs de dissipation thermique de cette gamme de fusibles, il est nécessaire d'appliquer un coefficient réducteur afin de déterminer l'intensité maximale d'utilisation des fusibles selon l'utilisation dans un socle NH standard ou un sectionneur en charge.

Taille	In (A)	Socles NH	Sectionneurs NH
NH000	16	1	1
	20	1	1
	25	1	1
	32	1	1
	40	1	1
	50	1	1
	63	1	1
	80	1	0,95
	100	1	0,90
	125	0,95	0,85
	160	0,90	0,75
	200	0,80	0,70
	250	0,80	0,60
NH1	40	1	0,95
	50	0,90	0,85
	63	0,90	0,85
	80	0,90	0,85
	100	0,90	0,85
	125	0,75	0,70
	160	0,75	0,70
	200	0,75	0,70
	250	0,75	0,70
	315	0,75	0,70
350	0,70	0,65	
400	0,70	0,65	
NH2	200	0,70	0,65
	250	0,70	0,65
	315	0,70	0,65
	350	0,70	0,65
	400	0,70	0,65
	450	0,65	0,60
	500	0,65	0,60
	550	0,65	0,60
630	0,65	0,55	
700	0,65	0,55	
NH3	500	0,70	0,65
	550	0,70	0,65
	630	0,70	0,65
	700	0,70	0,60
	800	0,70	0,60
	900	0,65	0,55
1000	0,60	0,50	

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.





FUSIBLES VERRE
5X20 250V



PORTE-FUSIBLE
5X20 RSP4

PROTECTIONS ÉLECTRONIQUES

Fusibles miniatures pour protection standard
Protection pour cartes électroniques et automatismes



94

FUSIBLES **5X20**
VERRE



95

FUSIBLES **5X20**
CÉRAMIQUE



96

PORTE-FUSIBLE
5X20



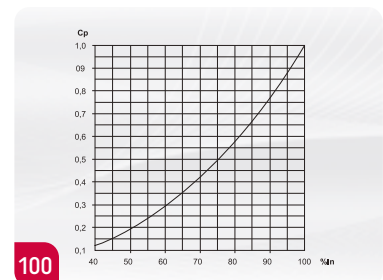
98

FUSIBLES **6X32**
VERRE



99

PORTE-FUSIBLES
6X32



100

CARACTERISTIQUES
TECHNIQUES

FUSIBLES ÉLECTRONIQUES 5X20 STANDARD

- Cartouches fusibles miniatures en verre, à faible pouvoir de coupure, recommandées pour des courants de faible intensité.
- Protection contre les surcharges et courts-circuits dans les équipements électroniques, domestiques, télécommunications, etc.
- Réalisés avec corps en tube de verre et contacts en laiton nickelé.



NORMES

- IEC 60127
- EN 60127
- UL 248-1
- UL 248-14

DIRECTIVES



CARACT. TECHNIQUES

- Page 100

DIMENSIONS

- Page 98



FUSIBLES VERRE 5X20

In (A)	Références Fusibles Rapides (F)		Références Fusibles Lents (T)		U (V)	Pouvoir de coupure (A)	Cond.	
	En boîte	En sachet	En boîte	En sachet			En boîte	En sachet
0,1	5020010	5000010	5320010	5300010	250	35	10/100	1000
0,125	5020012	5000012	5420012	5300012	250	35	10/100	1000
0,16	5020016	5000016	5420016	5300016	250	35	10/100	1000
0,20	5120020	5000020	5420020	5300020	250	35	10/100	1000
0,25	5120025	5000025	5420025	5300025	250	35	10/100	1000
0,315	5120031	5000031	5420031	5300031	250	35	10/100	1000
0,4	5120040	5000040	5420040	5300040	250	35	10/100	1000
0,5	5120050	5000050	5420050	5300050	250	35	10/100	1000
0,63	5120063	5000063	5420063	5300063	250	35	10/100	1000
0,8	5120080	5000080	5420080	5300080	250	35	10/100	1000
1	5120100	5000100	5420100	5300100	250	35	10/100	1000
1,25	5120125	5000125	5420125	5300125	250	35	10/100	1000
1,6	5120160	5000160	5420160	5300160	250	35	10/100	1000
2	5120200	5000200	5420200	5300200	250	35	10/100	1000
2,5	5120250	5000250	5420250	5300250	250	35	10/100	1000
3,15	5120315	5000315	5420315	5300315	250	35	10/100	1000
4	5120400	5000400	5420400	5300400	250	10 x In	10/100	1000
5	5120500	5000500	5420500	5300500	250	10 x In	10/100	1000
6,3	5120630	5000630	5420630	5300630	250	10 x In	10/100	1000
7	5020700	5000700	5320700	5300700	250	10 x In	10/100	1000
8	5020800	5000800	5320800	5300800	250	10 x In	10/100	1000
10	5021000	5001000	5321000	5301000	250	10 x In	10/100	1000
12*	5021200	5001200	5321200	5301200	250	10 x In	10/100	1000
15*	5021500	5001500	5321500	5301500	250	10 x In	10/100	1000
16*	5021600	5001600	5321600	5301600	250	10 x In	10/100	1000

(*) Fusibles surcalibrés



BOÎTE ASSORTIMENT DE 360 FUSIBLES 5X20

Taille	Référence		Cond.
	Rapides (F)	Lents (T)	
5x20	510002*	510003*	1/10

(*) Chaque boîte contient 20 FUSIBLES de chaque intensité.

In (A) : 125 mA / 160 mA / 200 mA / 250 mA / 315 mA / 400 mA / 500 mA / 630 mA / 800 mA / 1 A / 1,25 A / 1,6 A / 2 A / 2,5 A / 3,15 A / 4 A / 5 A / 6,3 A



BARRETTE NEUTRE 5X20

Référence	Packaging	Cond.
510001	Boîte	10
510001-N	Sachet vrac	100/1000

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr



FUSIBLES ÉLECTRONIQUES 5X20

HAUT POUVOIR DE COUPURE

- Cartouches fusibles miniatures, à haut pouvoir de coupure, recommandées pour des courants de faible intensité.
- Protection contre les surcharges et courts-circuits dans les équipements électroniques, domestiques, télécommunications, etc.
- Réalisés avec corps en céramique et contacts en laiton nickelé.



NORMES

- IEC 60127
- EN 60127

DIRECTIVES



CARACT. TECHNIQUES

- Page 101

DIMENSIONS

- Page 98



FUSIBLES CÉRAMIQUE 5X20

In (A)	Références Fusibles Rapides (F)	Références Fusibles Lents (T)	Références Fusibles Très Rapides (FF)	U (V)	Pouvoir de coupure (A)	Cond.
0,2	-	5520020	-	250	1500	10/100
0,25	5510025	5520025	-	250	1500	10/100
0,315	5510032	5520032	-	250	1500	10/100
0,4	5510040	5520040	-	250	1500	10/100
0,5	5510050	5520050	5530050	250	1500	10/100
0,63	5510063	5520063	5530063	250	1500	10/100
0,8	5510080	5520080	5530080	250	1500	10/100
1	5510100	5520100	5530100	250	1500	10/100
1,25	5510125	5520125	5530125	250	1500	10/100
1,6	5510160	5520160	5530160	250	1500	10/100
2	5510200	5520200	5530200	250	1500	10/100
2,5	5510250	5520250	5530250	250	1500	10/100
3,15	5510315	5520315	5530315	250	1500	10/100
4	5510400	5520400	5530400	250	1500	10/100
5	5510500	5520500	5530500	250	1500	10/100
6,3	5510630	5520630	5530630	250	1500	10/100
8	5510800	5520800	5530800	250	1500	10/100
10	5511000	5521000	5531000	250	1500	10/100
12*	5511200	5521200	5531200	250	1500	10/100
12,5*	5511250	5521250	5531250	250	1500	10/100
15*	5511500	5521500	-	250	1500	10/100
16*	5511600	5521600	5531600	250	1500	10/100

(*) Fusibles surcalibrés

TEMPS DE FUSION

FUSIBLES RAPIDES (F)

		250mA-4A	5A-6,3A	8A-10A	> 10A
2,1-In	Max.	30 min	30 min	30 min	30 min
	Min.	10 ms	10 ms	40 ms	40 ms
2,75-In	Max.	2 s	3 s	20 s	20 s
	Min.	3 ms	3 ms	10 ms	10 ms
4-In	Max.	300 ms	300 ms	1 s	1 s
	Max.	20 ms	20 ms	30 ms	40 ms

FUSIBLES LENTS (T)

		200-800mA	1A-3,15A	4A-10A	> 10A
2,1-In	Max.	30 min	30 min	30 min	30 min
	Min.	250 ms	750 ms	750 ms	1 s
2,75-In	Max.	80 s	80 s	80 s	80 s
	Min.	50 ms	95 ms	150 ms	150 ms
4-In	Max.	5 ms	5 ms	5 s	8 s
	Max.	150 ms	150 ms	150 ms	150 ms

FUSIBLES TRÈS RAPIDES (FF)

		≤ 10 A	> 10A
1,0-In	Min.	1 h	1 h
2,75-In	Max.	30 min	30 min
	Min.	2 ms	2 ms
2,75 In	Max.	100 ms	200 ms
	Min.	1 ms	1 ms
4 In	Max.	50 ms	100 ms
	Max.	5 ms	10 ms

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr



SOCLES PORTE-FUSIBLES MINIATURES 5X20

- Socles porte-fusibles pour fusibles miniatures.
- Versions avec contacts de type mâchoire ou à puits pour montage en façade ou de type aérien.

NORMES
• IEC 60127
• EN 60127

DIMENSIONS
• Page 97

DIRECTIVES


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Page 102



SOCLES PORTE-FUSIBLES 5X20



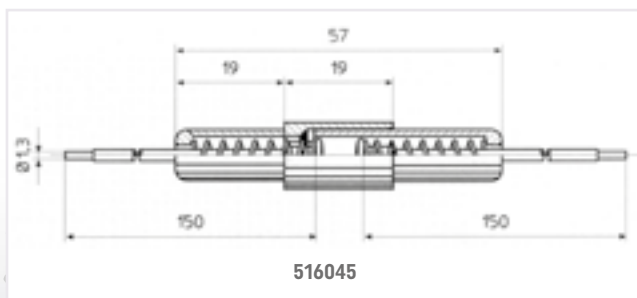
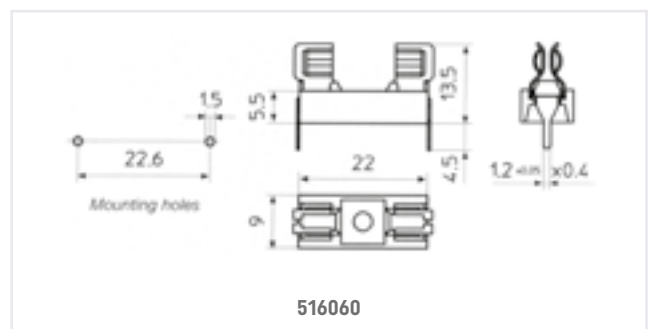
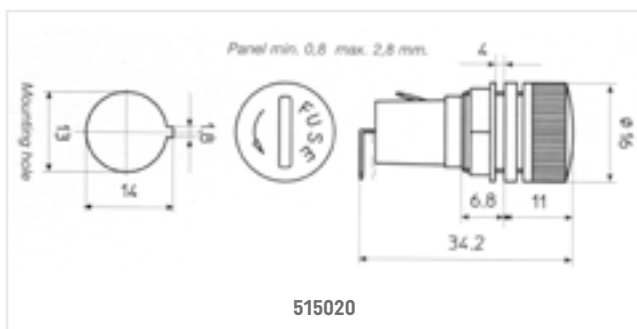
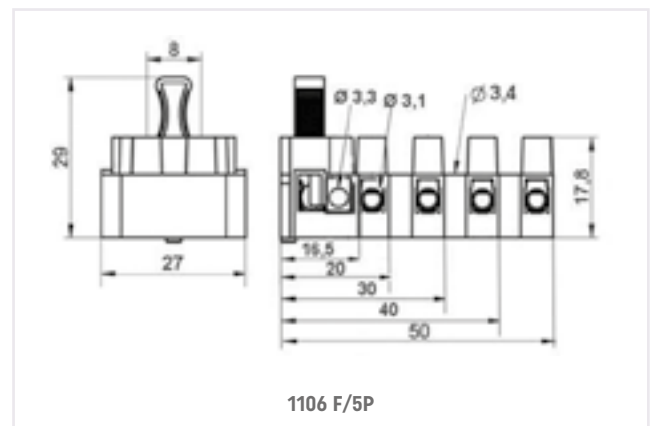
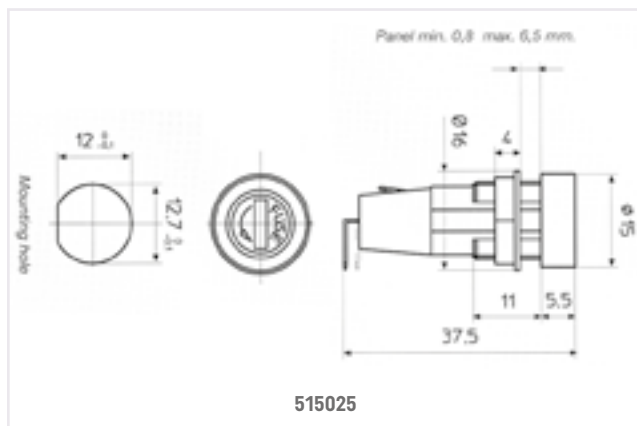
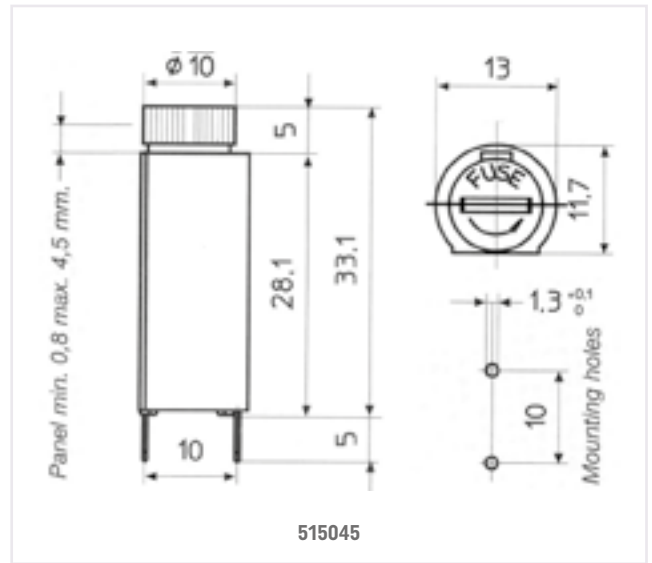
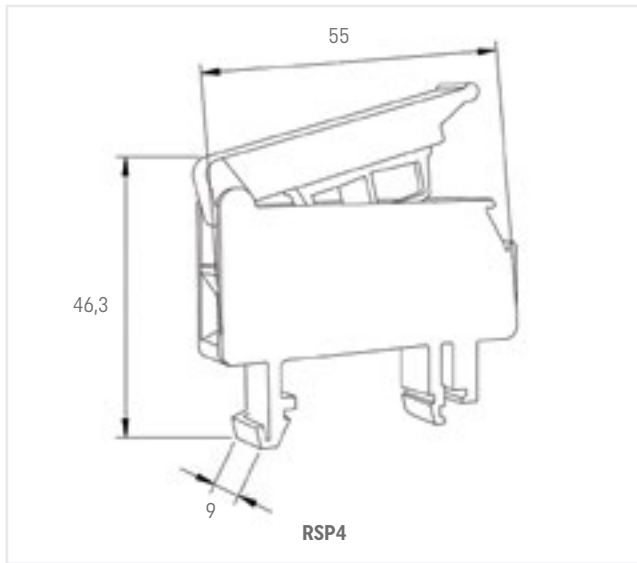
1106 F/2P

Référence	Type	IP	Montage	In (A)	U (V)	Cond.
NEW RSP4	-	IP20	Rail DIN	6,3	250	25
515020	PTF/30	IP40	Montage frontal Bouchon à vis externe	10	250	10
515025	PTF/35	IP40	Montage frontal Bouchon à vis interne	10	250	10
515045	PTF/45	IP20	Circuit imprimé Bouchon à baïonnette (H)	10	250	10
515060	PTF/15	IP00	Circuit imprimé	6,3	250	10
515061	BS140NA	-	Capot pour 515060	6,3	250	10
516045*	PTF80	IP00	Quart de tour avec câbles	10	250	10
1106 F/1P	1 pôle	IP 20	Fixation par vis	10	250	10
1106 F/2P	2 pôles	IP 20	Fixation par vis	10	250	10
1106 F/3P	3 pôles	IP 20	Fixation par vis	10	250	10
1106 F/4P	4 pôles	IP 20	Fixation par vis	10	250	10
1106 F/5P	5 pôles	IP 20	Fixation par vis	10	250	10

(*) Pour fusibles 5x20 et 6x32. Livrés démontés.

SOCLES PORTE-FUSIBLES MINIATURES 5X20

DIMENSIONS



FUSIBLES MINIATURES CORPS VERRE 6X32

- Cartouches fusibles miniatures en verre, à faible pouvoir de coupure, recommandées pour des courants de faible intensité.
- Protection contre les surcharges et courts-circuits dans les équipements électroniques, domestiques, télécommunications, etc.
- Réalisés avec corps en tube de verre et contacts en laiton nickelé.



NORMES
• IEC 60127
• EN 60127

DIRECTIVES
 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Page 100



FUSIBLES VERRE 6X32

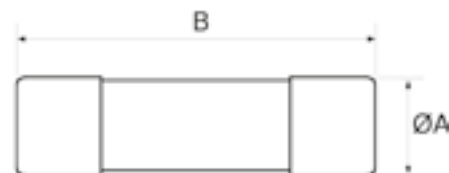
In (A)	Références Fusibles Rapides (F)	Références Fusibles Lents (T)	U (V)	Pouvoir de coupure (A)	Cond.
0,1	6030010	6330010	250	35	10/100
0,125	6030012	6330012	250	35	10/100
0,16	6030016	6330016	250	35	10/100
0,20	6030020	6330020	250	35	10/100
0,25	6030025	6330025	250	35	10/100
0,315	6030031	6330031	250	35	10/100
0,4	6030040	6330040	250	35	10/100
0,5	6030050	6330050	250	35	10/100
0,63	6030063	6330063	250	35	10/100
0,8	6030080	6330080	250	35	10/100
1	6030100	6330100	250	35	10/100
1,25	6030125	6330125	250	100	10/100
1,6	6030160	6330160	250	100	10/100
2	6030200	6330200	250	100	10/100
2,5	6030250	6330250	250	100	10/100
3,15	6030315	6330315	250	100	10/100
4	6030400	6330400	250	100	10/100
5	6030500	6330500	250	100	10/100
6,3	6030630	6330630	250	100	10/100
7	6030700	6330700	250	100	10/100
8	6030800	6330800	250	100	10/100
9	6030900	6330900	250	100	10/100
10	6031000	6331000	250	100	10/100
12*	6031200	6331200	250	100	10/100
15*	6031500	6331500	250	100	10/100

(*) Fusibles surcalibrés



BOÎTE ASSORTIMENT DE 120 FUSIBLES 6X32

Taille	Référence	Cond.
	Rapides (F)	
6x32	510004*	1/10



Taille	A	B
5x20	5	20
6x32	6	32

(*) Chaque boîte contient 20 FUSIBLES de chaque intensité.

In (A) : 500 mA / 1 A / 1,25 A / 1,6 A / 2 A / 2,5 A / 3,15 A / 4 A / 5 A / 6,3 A / 8 A / 10 A

SOCLES PORTE-FUSIBLES MINIATURES 6X32

- Socles porte-fusibles pour fusibles miniatures.
- Versions avec contacts de type mâchoire ou à puits pour montage en façade ou de type aérien.

NORMES
• IEC 60127
• EN 60127

DIRECTIVES
CE RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
• Page 102



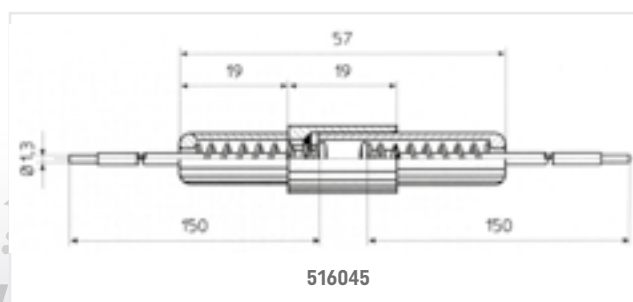
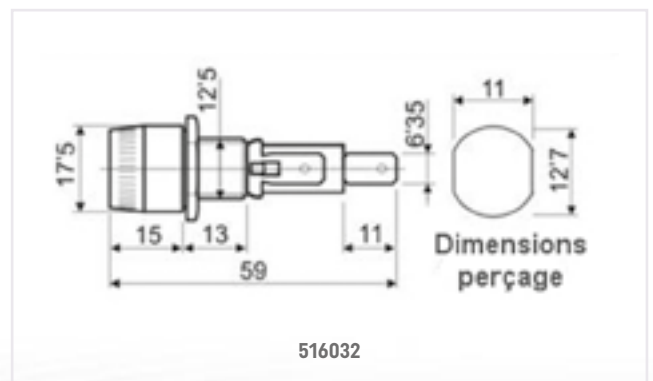
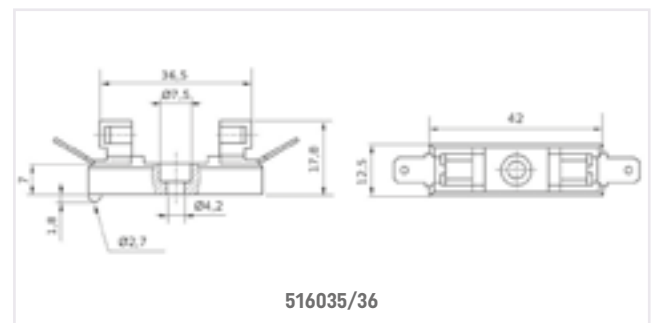
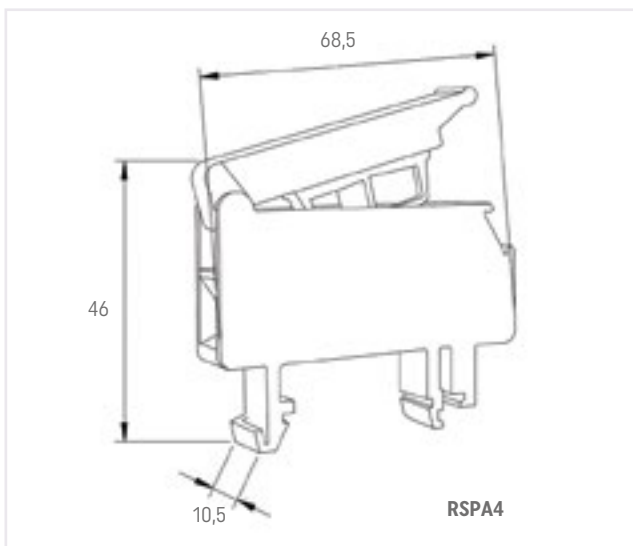
SOCLES PORTE-FUSIBLES 6X32



Référence	IP	Montage	In (A)	U (V)	Cond.
NEW RSP4A	IP20	Rail DIN	12,5	500	10
516032	IP20	Montage frontal Bouchon à vis externe	10	250	10
516035	IP00	Fixation à vis contact mâchoire avec téton de positionnement	25	250	10
516036	IP00	Fixation à vis contact mâchoire sans téton de positionnement	25	250	10
516045*	IP00	Aérien par câbles Quart de tour avec câbles	10	250	10

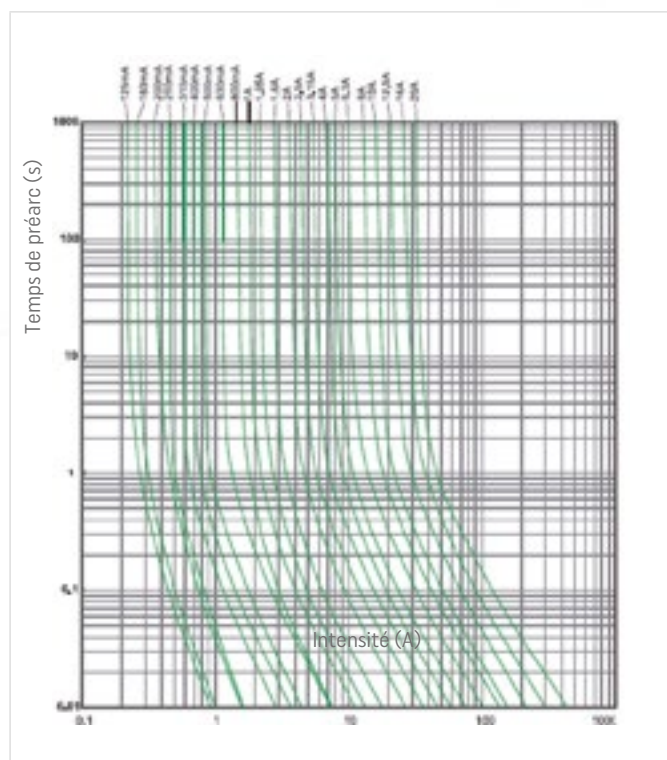
(*) Pour fusibles 5x20 et 6x32. Livrés démontés.

DIMENSIONS

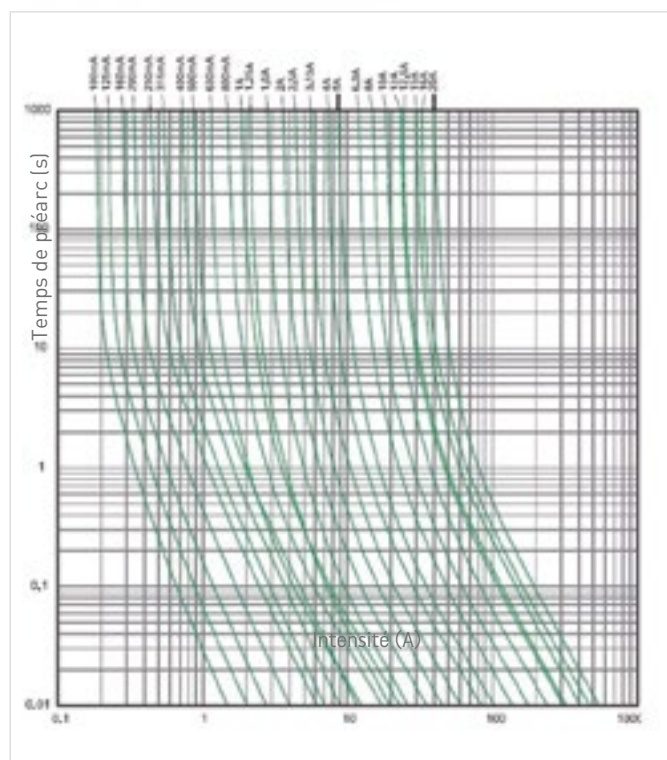


FUSIBLES MINIATURES CORPS VERRE

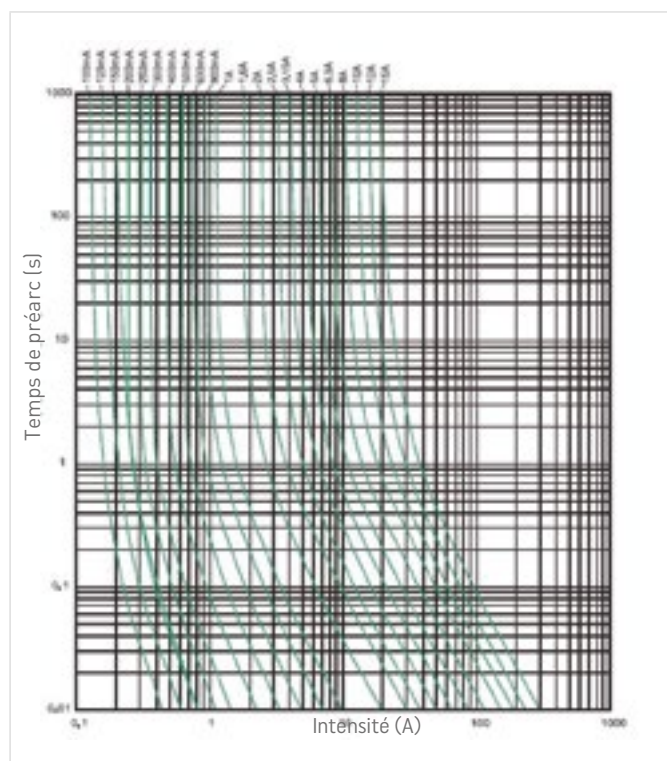
CARACTÉRISTIQUES t-I : FUSIBLES VERRE 5X20 (F)



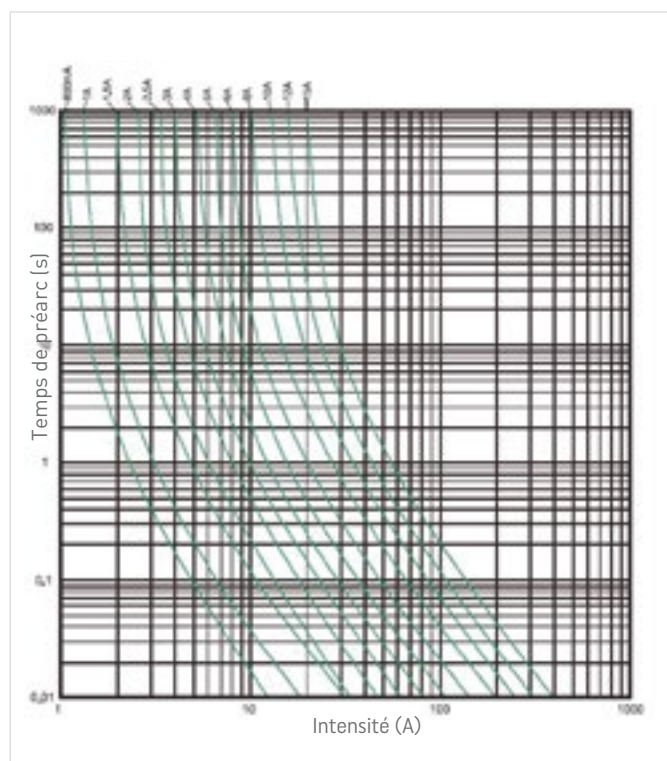
CARACTÉRISTIQUES t-I : FUSIBLES VERRE 5X20 (T)



CARACTÉRISTIQUES t-I : FUSIBLES VERRE 6X32 (F)

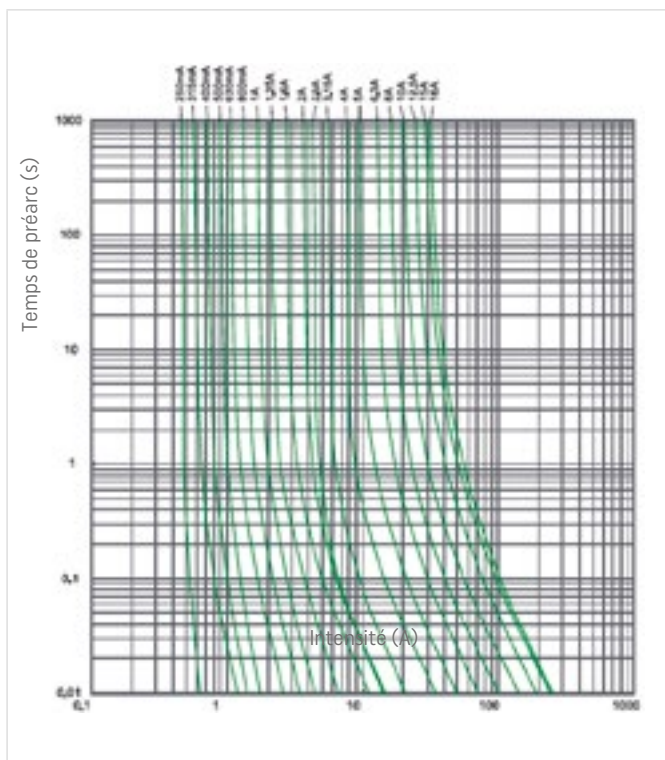


CARACTÉRISTIQUES t-I : FUSIBLES VERRE 6X32 (T)

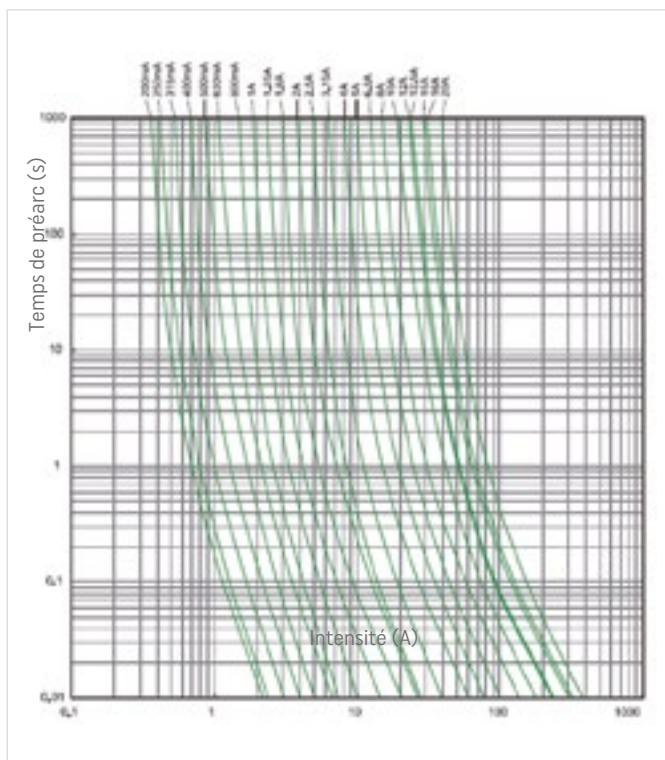


FUSIBLES MINIATURES HPC CORPS CÉRAMIQUE

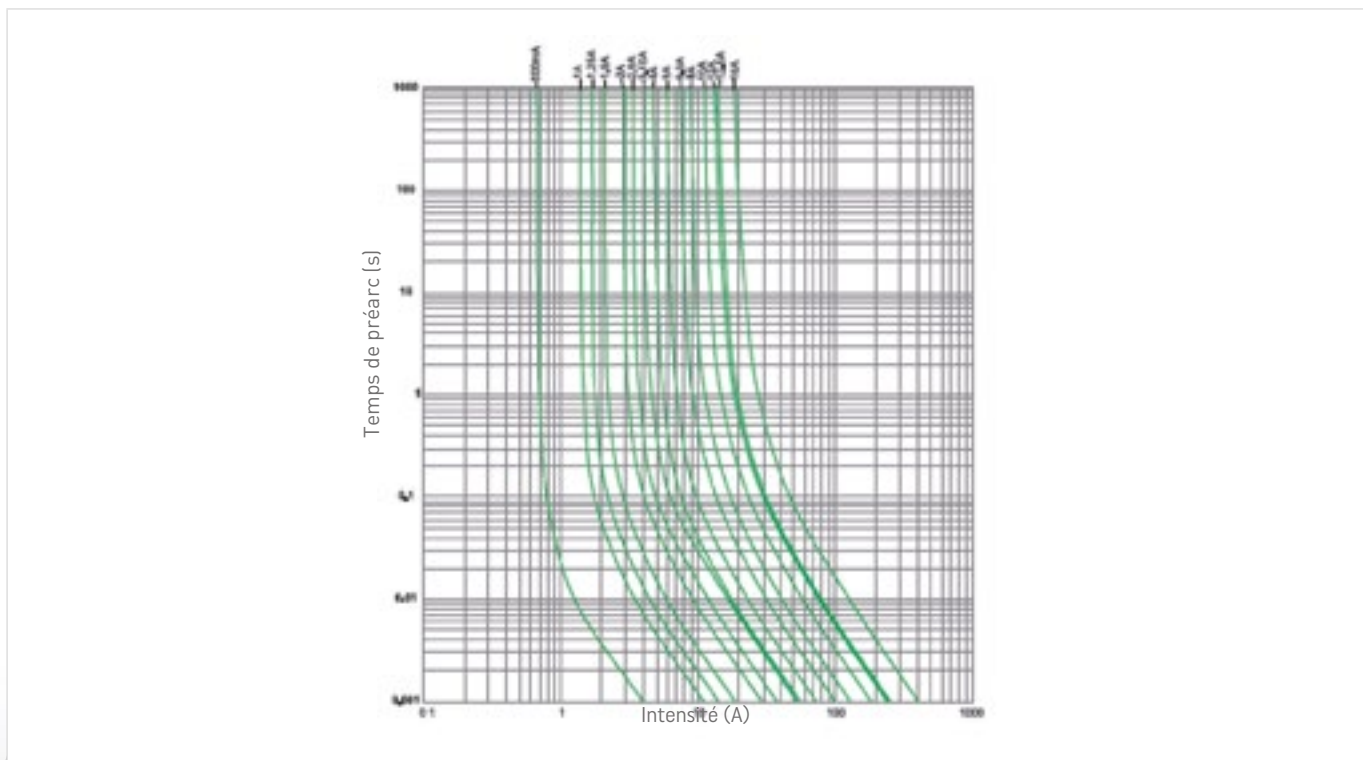
CARACTÉRISTIQUES t-I : FUSIBLES CÉRAMIQUE 5X20 (F)



CARACTÉRISTIQUES t-I : FUSIBLES CÉRAMIQUE 5X20 (T)

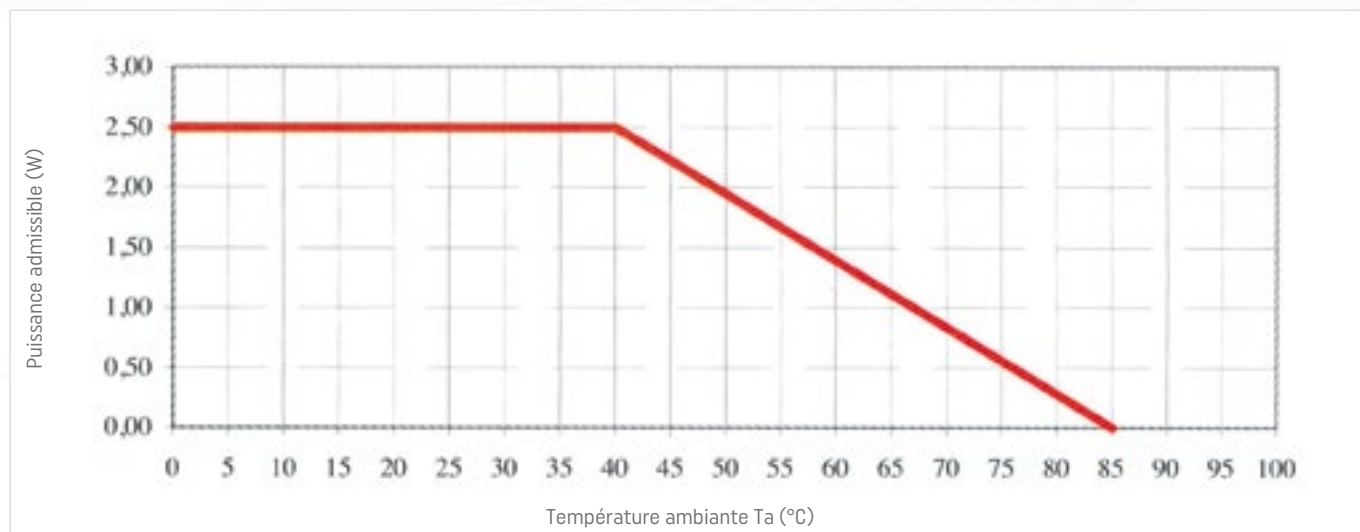


CARACTÉRISTIQUES t-I : FUSIBLES CÉRAMIQUE 5X20 (FF)

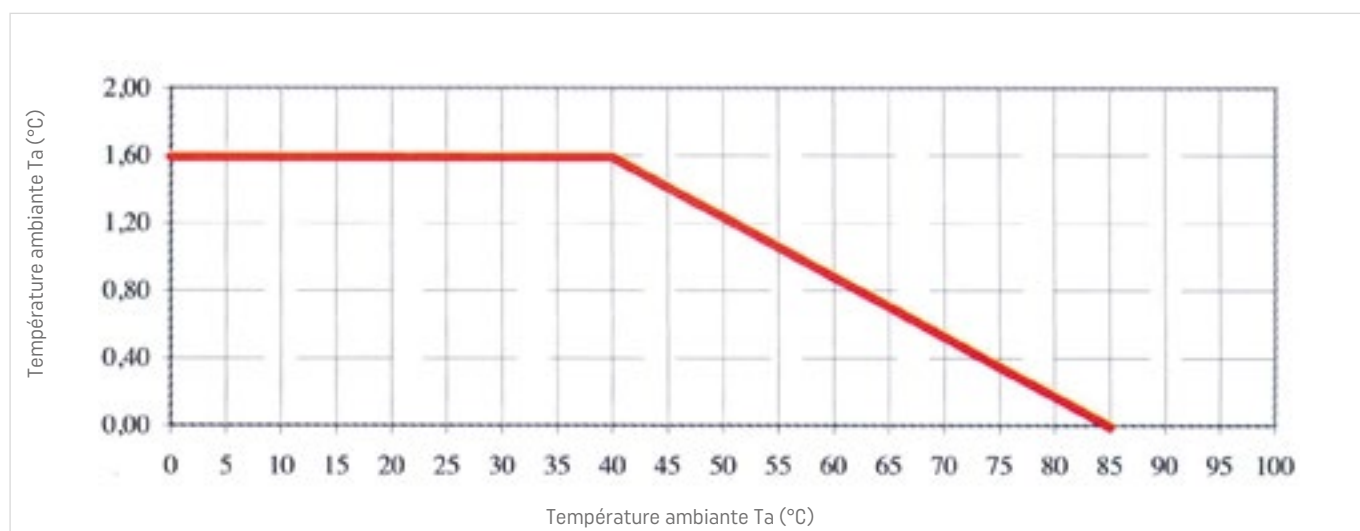


SOCLES PORTES-FUSIBLES MINIATURES 5X20 ET 6X32

COEF. DE CORRECTION DE LA PUISSANCE DISSIPÉE PTF 15 - 80 - 80A



COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PUISSANCE DISSIPÉE PTF 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Courant nominal (A)	Tension nominale (VAC)	Puissance dissipée (W)	T° ambiante admissible	Grade de protection (IP)	Résistance des contacts (mΩ)
RSP4	6,3	400	2	-40°C à 55°C	IP20*	-
RSPA4	12,5	500	2	-40°C à 55°C	IP20*	-
PTF 15	6,3	250	1,6	-30°C à 80°C	IP00	< 5
PTF 30	10	250	2,5	-30°C à 80°C	IP40	< 5
PTF 35	10	250	2,5	-30°C à 80°C	IP40	< 5
PTF 40	10	250	2,5	-30°C à 80°C	IP40	< 5
PTF 45	10	250	2,5	-30°C à 80°C	IP20	< 5
PTF 50	10	250	2,5	-30°C à 80°C	IP20	< 5
PTF 55	10	250	2,5	-30°C à 80°C	IP40	< 5
PTF 80	6,3	250	1,6	-30°C à 80°C	IP00	< 5
PTF 80A	6,3	250	1,6	-30°C à 80°C	IP00	< 5

(*) IP10 en cas d'ouverture

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.





FUSIBLES NH
gBAT 1000V



FUSIBLES MULTIMÈTRES
DMM

PROTECTIONS SPÉCIFIQUES

Protection fusibles pour applications spécifiques
Solutions performantes jusqu'à 1500V



106

FUSIBLES **BATTERIE**
NH gBAT



110

FUSIBLES **MT**



112

FUSIBLES
MULTIMÈTRES DMM



113

FUSIBLES
DOMESTIQUES



114

FUSIBLES **DO NEOZED**



115

FUSIBLES **D DIAZED**

FUSIBLES COUTEAUX NH gBAT

- Cartouches fusibles NH avec courbe de fusion gBAT dédiées à la protection des batteries.
- Protection intégrale contre les surintensités, les surcharges et les court-circuit.
- Gamme de fusibles à faible dissipation thermique pouvant être utilisée sans restriction dans les supports standard de type socle ou sectionneurs en charge.

NORMES

- IEC/EN 60269-1
- IEC/EN 60269-7

DIRECTIVES



FUSIBLES NH gBAT 440/550V



Taille	In (A)	Référence	U (VDC)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
NH000	20	370025	440	30	3/90
	25	370030	440	30	3/90
	32	370035	440	30	3/90
	40	370045	440	30	3/90
	50	370050	440	30	3/90
	63	370055	440	30	3/90
	80	370060	440	30	3/90
	100	370065	440	30	3/90
NH00	125	370070	440	30	3/60
	160	370075	440	30	3/60
NH1	200	370260	550	30	1/30
	250	370270	550	30	1/30
	280	370273	550	30	1/30
NH2	315	370370	550	30	1/20
	355	370375	550	30	1/20
	400	370380	550	30	1/20
	450	370387	550	30	1/20
NH3	500	370465	550	30	1/15
	630	370470	550	30	1/15

FUSIBLES NH gBAT 1000V



Taille	In (A)	Référence	U (VDC)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
NH1	40	367225	1000	100	1/30
	50	367230	1000	100	1/30
	63	367235	1000	100	1/30
	80	367240	1000	100	1/30
	100	367245	1000	100	1/30
	125	367250	1000	100	1/30
	160	367255	1000	100	1/30
NH3	200	367425	1000	100	1/15
	250	367435	1000	100	1/15
	315	367445	1000	100	1/15
	355	367450	1000	100	1/15
	400	367455	1000	100	1/15

FUSIBLES COUTEAUX NH XL gBAT

- Cartouches fusibles NH XL avec courbe de fusion gBAT dédiées à la protection des batteries.
- Protection intégrale contre les surintensités, les surcharges et les court-circuit.
- Gamme de fusibles de taille XL pour supporter des tensions allant jusqu'à 1500V.

NORMES

- IEC/EN 60269-1
- IEC/EN 60269-7

DIRECTIVES

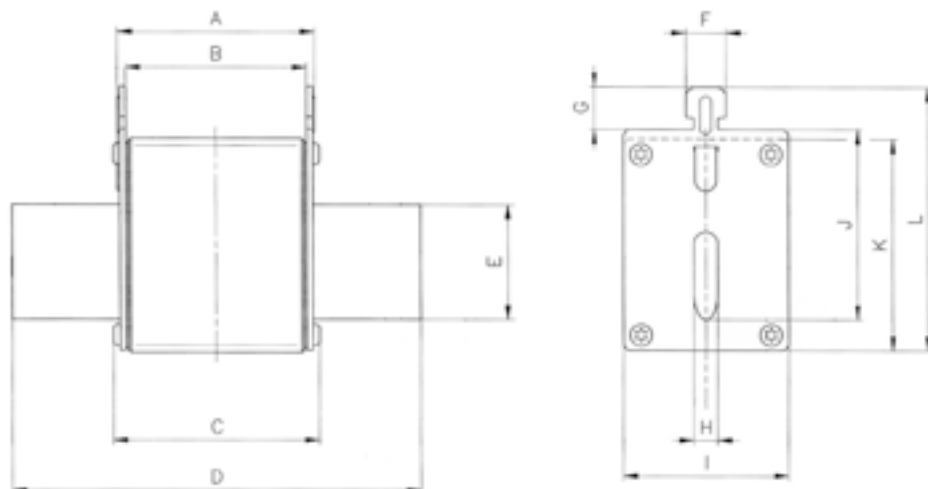


FUSIBLES NH gBAT 1500V

Taille	In (A)	Référence	U (VDC)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
NH1 XL	63	368235	1500	30	1
	80	368240	1500	30	1
	100	368245	1500	30	1
	125	368250	1500	30	1
	160	368255	1500	30	1

NH2 XL	200	368350	1500	30	1
	250	368360	1500	30	1

NH3 L	315	368445	1500	30	1
	355	368450	1500	30	1
	400	368455	1500	30	1



DIMENSIONS

Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Poids
NH000	49	45	52	78,5	15	10	9,5	6	21	35	40	53	0,12 kg
NH00	49	44	52	78,5	15	10	9,5	6	29	35	47	59	0,18 kg
NH1	68	62	71,5	135	20	10	9,5	6	39	40	52	64	0,38 kg
NH2	68	62	71,5	150	25	10	9,5	6	53	48	60	72	0,62 kg
NH3	68	62	73	150	32	10	9,5	6	70	60	75	87	1,02 kg
NH1 XL	126	120	129	191	20	10	9,5	6	39	40	52,5	64,5	0,65 kg
NH2 XL	122,6	117,6	126,7	205	25	10	9,5	6	53	48	60,5	72	0,99 kg
NH3 L	123,6	117,6	128,3	205	32	10	9,5	6	70	60	75	87	1,65 kg



+ D'INFOS

Les socles NH permettent de garder IP20 avec les micro.



VOIR +

- P.63** Socles NH
- P.65** Socles NH XL
- P.45** Sectionneurs BS

TÉLÉCHARGEZ NOS FICHES TECHNIQUES

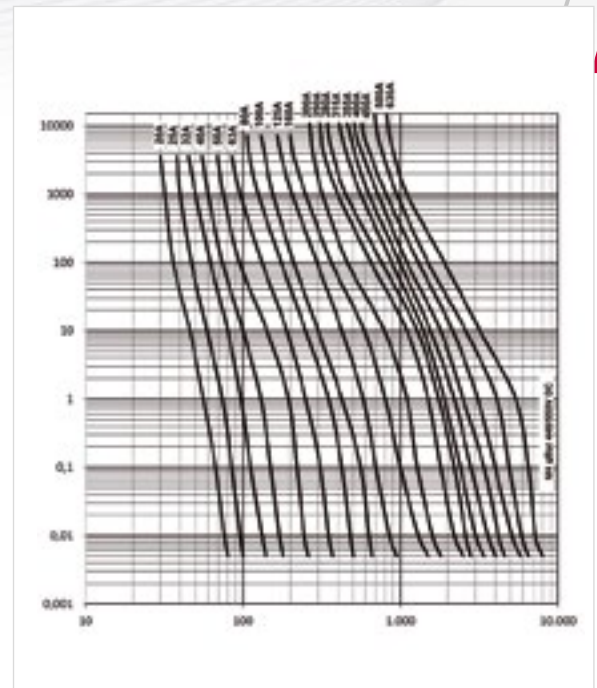
www.dfelectric.fr

FUSIBLES COUTEAUX NH gBAT

I²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH 440/550 VDC

Taille	Courant nominal I _n (A)	Puissance dissipée (W) 0,8-I _n	Puissance dissipée (W) I _n	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t Total (A ² s)
NH000	20	2,9	5,1	40	60
	25	3,2	5,6	65	90
	32	3,9	6,6	125	175
	40	4,2	7,2	250	355
	50	5,1	8,5	425	600
	63	5,3	9,1	1.000	1.400
	80	6,3	11,0	1.850	2.575
NH00	100	7,6	13,3	3.300	4.600
	125	8,3	14,7	6.850	8.800
NH00	160	10,5	18,2	12.900	16.500
	200	16,1	28,6	18.000	30.000
NH1	250	19,5	33,2	34.500	56.000
	280	20,1	35,7	51.300	83.700
	315	20,8	35,8	86.750	128.000
NH2	355	23,4	40,1	115.500	170.500
	400	24,4	42,6	172.500	255.000
	450	33,9	47,2	241.000	355.000
	500	27,6	47,1	330.000	480.000
NH3	630	34,3	60,4	12.900	16.500

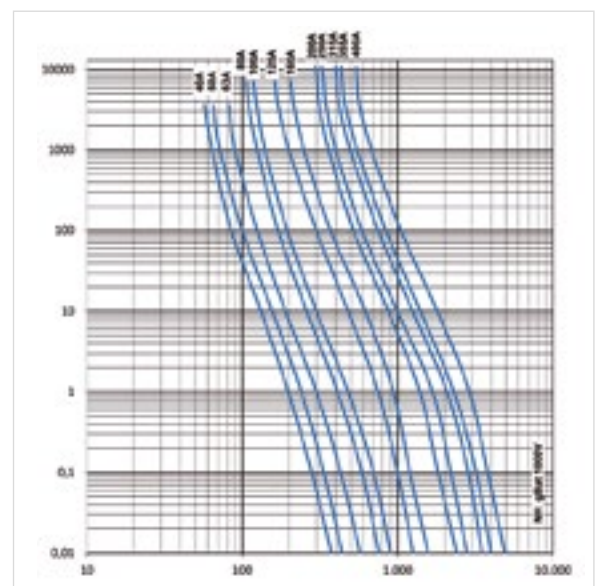
CARACTÉRISTIQUES t-I



I²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH 1000 VDC

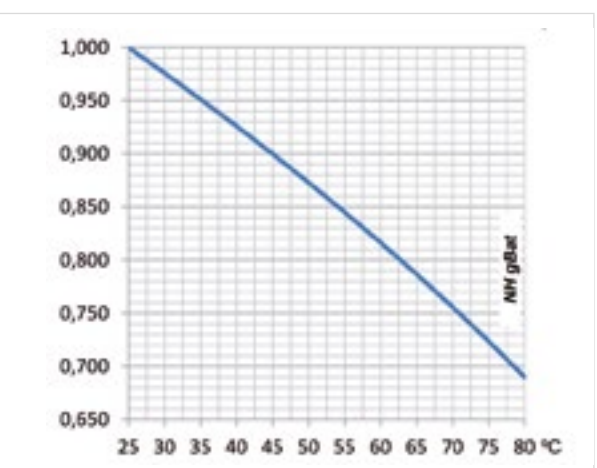
Taille	Courant nominal I _n (A)	Puissance dissipée (W) 0,8-I _n	Puissance dissipée (W) I _n	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t Total (A ² s)
NH1	40	4,0	7,0	340	715
	50	4,9	8,6	560	1.180
	63	6,2	11,0	995	2.100
	80	7,4	13,0	1.770	3.720
	100	9,9	17,8	2.770	8.820
	125	10,2	18,0	5.420	11.400
	160	12,9	22,9	11.070	23.260
NH3	200	15,0	26,0	21.140	36.975
	250	20,8	35,6	31.580	55.240
	315	25,4	46,0	47.570	83.200
	355	26,7	46,9	71.060	124.280
	400	28,0	50,0	104.400	182.600

CARACTÉRISTIQUES t-I



COEF. DE RÉDUCTION DU CALIBRE EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

t _a (°C)	A ₁
25	1
30	0,98
35	0,95
40	0,92
45	0,90
50	0,87
55	0,85
60	0,82
65	0,79
70	0,76
75	0,72
80	0,69

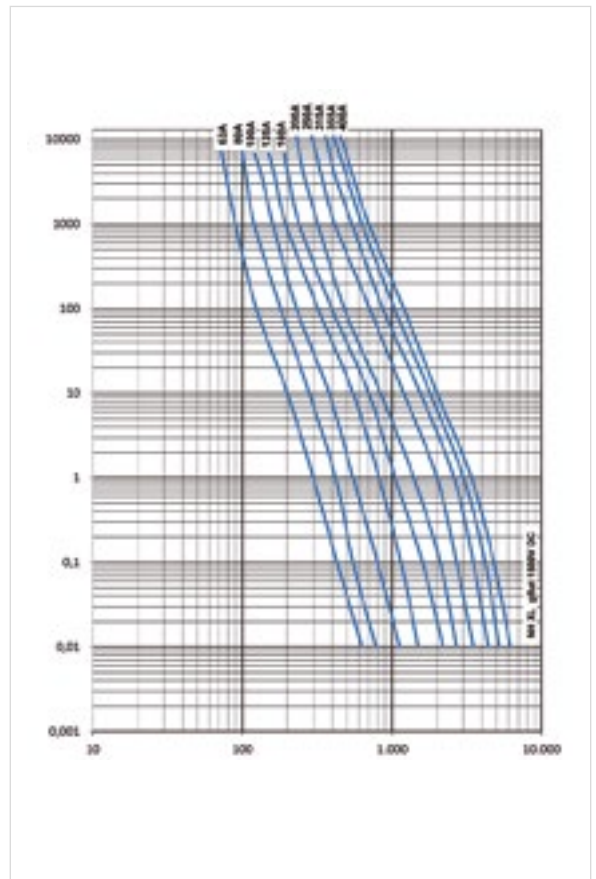


FUSIBLES COUTEAUX NH XL gBAT

I²t ET PUISSANCE DISSIPÉE NH 1500 VDC

Taille	Courant nominal I _n (A)	Puissance dissipée (W) 0,8-I _n	Puissance dissipée (W) I _n	Préarc I ² t (A ² s)	I ² t Total (A ² s)
NH1XL	63	10,8	19	1.160	2.460
	80	14,2	25	1.760	3.720
	100	14,8	26	3.970	8.380
	125	17,1	30	7.070	14.900
	160	21,7	38	13.360	28.180
NH2XL	200	25,6	45	24.850	52.360
	250	29,6	52	42.000	88.500
NH3L	315	34,8	61	114.000	172.080
	355	38,8	68	159.230	240.350
	400	42,8	75	212.000	320.000

CARACTÉRISTIQUES t-I



VOIR +
P.31 - P.55
 Protection batteries
 48V à 250V

FUSIBLES CYLINDRIQUES MT

- Fusibles cylindriques de courbe gG pour la protection d'applications en moyenne tension
- Ces fusibles sont disponibles dans les tailles 10x85, 10x150 et 10x180 mm pour des tensions de 1500 à 5500 VAC et pour des calibres de 2 à 12 A.
- Fusibles de classe "g" pour une protection intégrale, aussi bien pour les surcharges que pour les courts-circuits.
- Applications : Auxiliaires d'onduleurs photovoltaïques 800VAC - Transformateur d'éclairage public

DIRECTIVES



FUSIBLES MT



415035

Taille	In (A)	Référence	U (VAC)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
10x85	2	415005	1500	20	4/24
	3,15	415010	1500	20	4/24
	4	415015	1500	20	4/24
	5	415020	1500	20	4/24
	6,3	415025	1500	20	4/24
	8	415030	1500	20	4/24
	10	415035	1500	20	4/24
	12	415040	1500	20	4/24



415125

10x150	2	415105	2500	15	4/24
	3,15	415110	2500	15	4/24
	4	415115	2500	15	4/24
	5	415120	2500	15	4/24
	6,3	415125	2500	15	4/24
	8	415130	2500	15	4/24
	10	415135	2500	15	4/24
	12	415140	2500	15	4/24



415245

10x180	2	415205	3200	15	4/24
	2,5	415210	3200	15	4/24
	3,15	415215	3200	15	4/24
	4	415220	3200	15	4/24
	5	415225	3200	15	4/24
	6,3	415230	3200	15	4/24
	8	415235	3200	15	4/24
	10	415240	3200	15	4/24
	12	415245	3200	10	4/24
10x180	2	415305	5500	10	4/24
	2,5	415310	5500	10	4/24
	3,15	415315	5500	10	4/24
	4	415320	5500	10	4/24

DIMENSIONS DES FUSIBLES MT

Taille	L
10x85	85
10x150	150
10x180	180

FUSIBLES CYLINDRIQUES MT

CARACTÉRISTIQUES DES FUSIBLES 10X85 - 1500V

In (A)	Préarc I ² t A ² s	I ² t total à 1500V (A ² s)	Puis. dis.(0,8·In) (W)	Puis. dis. (In) (W)
2	2,5	3,3	0,9	1,6
3,15	8,8	12	1,1	2,1
4	23	31	1,2	2,2
5	31	41	1,7	3,0
6,3	63	85	2,2	3,3
8	141	190	2,1	3,8
10	235	316	2,5	4,6
12	253	340	3,5	6,4

CARACTÉRISTIQUES DES FUSIBLES 10X150 - 2500V

In (A)	Préarc I ² t A ² s	I ² t total à 1500V (A ² s)	Puis. dis.(0,8·In) (W)	Puis. dis. (In)(W)
2	2,5	3,9	1,6	2,7
3,15	8,8	14	2,1	3,6
4	23	36	2,2	4,0
5	31	48	2,9	5,3
6,3	63	100	4,0	6,0
8	141	222	3,6	6,5
10	275	433	4,2	7,8
12	314	494	5,9	11,1

CARACTÉRISTIQUES DES FUSIBLES 10X180 - 3200V

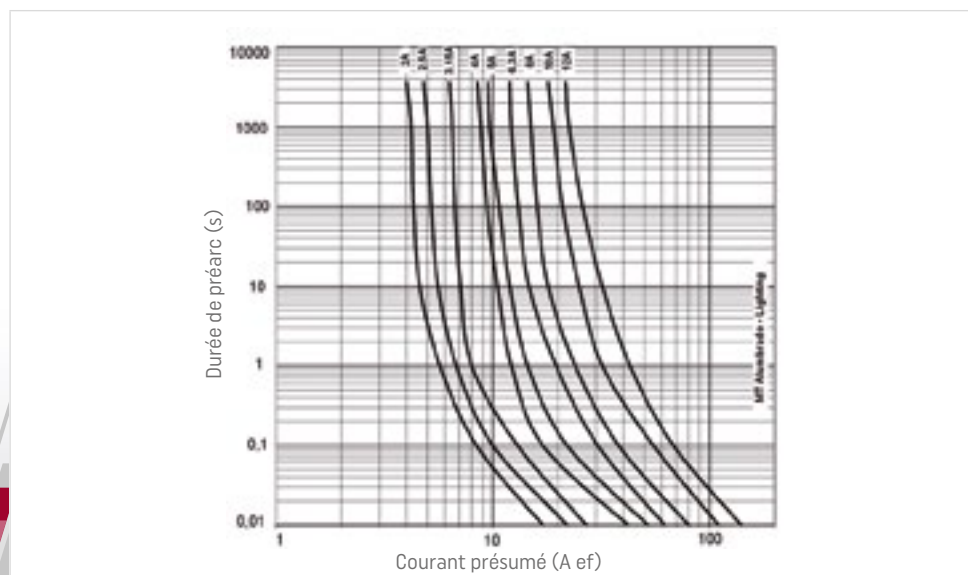
In (A)	Préarc I ² t A ² s	I ² t total à 3200V (A ² s)	Puis. dis.(0,8·In) (W)	Puis. dis. (In) (W)
2	2,5	4,4	1,7	3,0
2,5	4,0	7,1	2,3	4,0
3,15	8,8	16	2,5	4,3
4	23	42	2,6	4,6
5	3	55	3,6	6,6
6,3	63	114	4,8	7,2
8	141	254	5,8	8,2
10	275	495	5,0	9,1
12	314	565	7,1	13

CARACTÉRISTIQUES DES FUSIBLES 10X180 - 5500V

In (A)	Préarc I ² t A ² s	I ² t total à 5500V (A ² s)	Puis. dis.(0,8·In) (W)	Puis. dis. (In) (W)
2	2,5	7	1,7	3,0
2,5	4,0	11	2,3	4,0
3,15	8,8	25	2,5	4,3
4	23	65	2,6	4,6

Puis. dis. : Puissance dissipée

CARACTÉRISTIQUES T-I DES FUSIBLES MT





+ D'INFOS
COUPE-CIRCUIT
• fusibles 10x85

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

FUSIBLES DMM POUR APPAREILS DE MESURE

- Fusibles cylindriques de \varnothing 10 mm type DMM pour la protection des appareils de mesure (multimètres).
- De fusion rapide et disponible pour les intensités assignées de 0,44A (440 mA) et 11A.
- Conçus pour fonctionner de façon permanente à 100% du courant assigné.
- La tension nominale est de 1000 V AC/DC.



DIRECTIVES

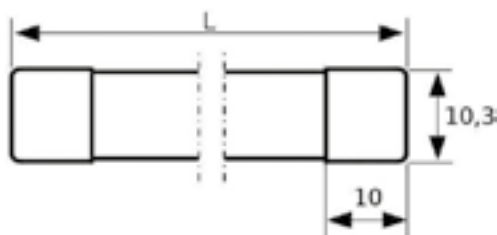


FUSIBLES DMM

Taille	In (A)	Référence	U (V AC/DC)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
10x35	0,44	416005	1000	30	10
10x38	11	416010	1000	30	10

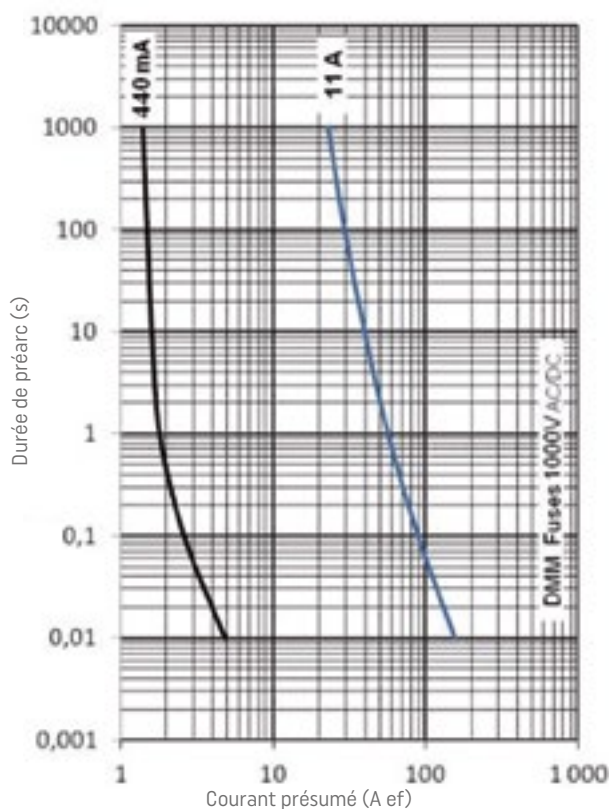


DIMENSIONS DES FUSIBLES



Taille	L
10x35	35
10x38	38

CARACTÉRISTIQUES T-I



FUSIBLES DOMESTIQUES gG

- Cartouches fusibles cylindriques de classe gG pour une protection intégrale aussi bien pour les surcharges que pour les courts-circuits dans les installations domestiques.
- Éléments de fusion argentés, pour éviter le vieillissement et maintenir les caractéristiques intactes.
- Version avec et sans voyant de fusion. Réalisées avec corps en céramique et contacts en cuivre argenté.



NORMES

- IEC 60269-1 & 3
- EN 60269-1 & 3

DIRECTIVES



FUSIBLES DOMESTIQUES

Taille	In (A)	Référence		U (V)	P.d.C (kA)	Cond.
		Sans voyant	Avec voyant			
6x23	6	400006	–	230	6	10/100
8x23	10	400018	400118	230	6	10/100
10x25	16	400026	400126	230	6	10/100
8x31	20	420520	420620	400	20	10/100
10x31	25	400032	400132	400	20	10/100
10x38	32	400036	400136	400	20	10/100



BOÎTE ASSORTIMENT 110 FUSIBLES DOMESTIQUES

Référence	Contenu	Voyant	Cond.
490008	10A (30 unités) / 16A (30 unités) / 20A (30 unités) / 25A (5 unités) / 32A (15 unités)	Sans	1/10
490010	10A (30 unités) / 16A (30 unités) / 20A (30 unités) / 25A (5 unités) / 32A (15 unités)	Avec	1/10

DIMENSIONS

	Taille	øA	B	C
	6x23	6,3	23	5
	8,5x23	8,5	23	5
	8x32	8,5	31,5	6,3
	10x25	10,3	25,8	6,3
	10x31	10,3	31,5	6,3
	10x38	10,3	38	10

FUSIBLES DO gL/gG

- Cartouches fusibles DO de classe gL/gG avec voyant de fusion pour une protection intégrale aussi bien sur les surcharges que sur les courts-circuits.
- Pour applications domestiques et industrielles. Disponibles dans trois tailles DO1, DO2 et DO3 pour des courants assignés compris entre 2 et 100A et une tension assignée de 500V AC (250VDC).
- Corps en céramique et contacts en cuivre ou laiton.

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-3
- EN 60269-1
- EN 60269-3

DIRECTIVES



CARTOUCHES FUSIBLES DO gL/gG



201106

Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Vís	Cond.
DO 1	2	201102	500	50	E 14	10
	4	201104	500	50	E 14	10
	6	201106	500	50	E 14	10
	10	201110	500	50	E 14	10
	16	201116	500	50	E 14	10



201135

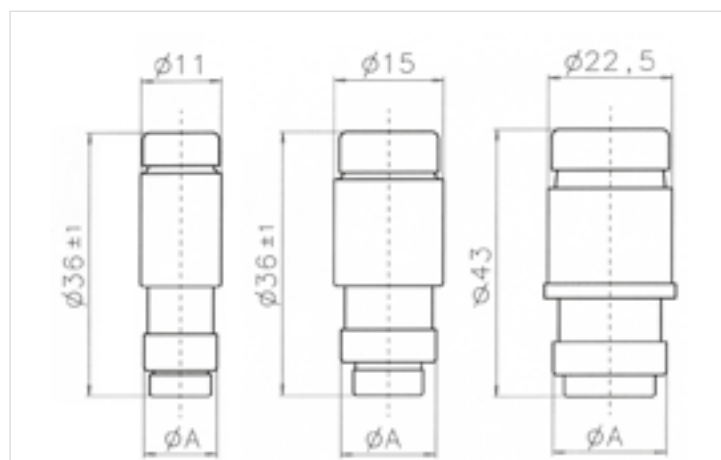
DO 2	20	201120	500	50	E 18	10
	25	201125	500	50	E 18	10
	35	201135	500	50	E 18	10
	50	201150	500	50	E 18	10
	63	201163	500	50	E 18	10



201180

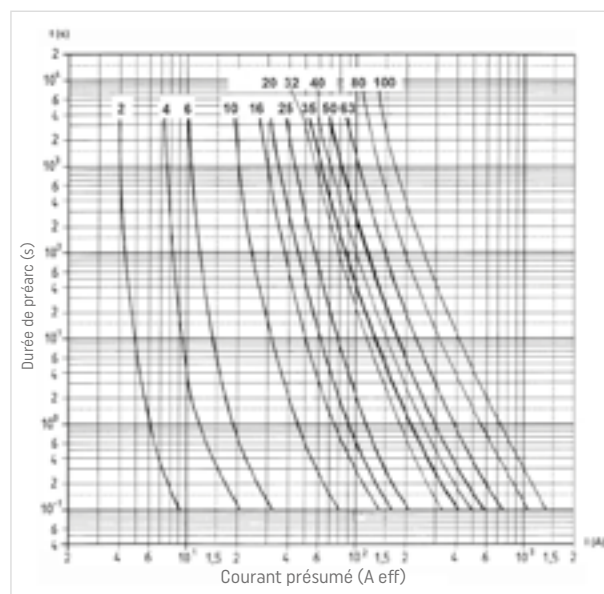
DO 3	80	201180	400	50	M 30	10
	100	201100	400	50	M 30	10

DIMENSIONS



Taille	DO 1			DO 2				DO 3		
In (A)	2-4-6	10	16	20	25	35	50	63	80	100
ø A	7,3	8,5	9,7	10,9	12,1	13,3	14,5	15,9	21,4	24,4

CARACTÉRISTIQUES t-I



FUSIBLES D gL/gG

- Cartouches fusibles D de classe gL/gG avec voyant de fusion pour une protection intégrale aussi bien sur les surcharges que sur les courts-circuits.
- Pour applications domestiques et industrielles. Disponibles dans quatre tailles DI, DII, DIII et DIV pour des courants assignés compris entre 2 et 63A et une tension assignée de 500V AC.
- Corps en céramique et contacts en cuivre ou laiton.

NORMES

- IEC 60269-1
- IEC 60269-3
- EN 60269-1
- EN 60269-3

DIRECTIVES

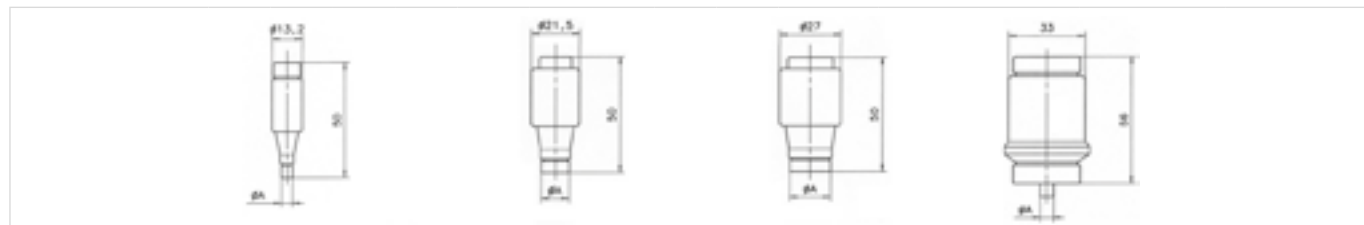


CARTOUCHES FUSIBLES D gL/gG

Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pouvoir de coupure (kA)	Vis	Cond.
D I	2	101002	500	50	E 16	10
	4	101004	500	50	E 16	10
	6	101006	500	50	E 16	10
	10	101010	500	50	E 16	10
	16	101016	500	50	E 16	10
	20	101020	500	50	E 16	10
	25	101025	500	50	E 16	10
D II	2	101102	500	50	E 27	5/25
	4	101104	500	50	E 27	5/25
	6	101106	500	50	E 27	5/25
	10	101110	500	50	E 27	5/25
	16	101116	500	50	E 27	5/25
	20	101120	500	50	E 27	5/25
	25	101125	500	50	E 27	5/25
D III	35	101135	500	50	E 33	5/25
	50	101150	500	50	E 33	5/25
	63	101163	500	50	E 33	5/25

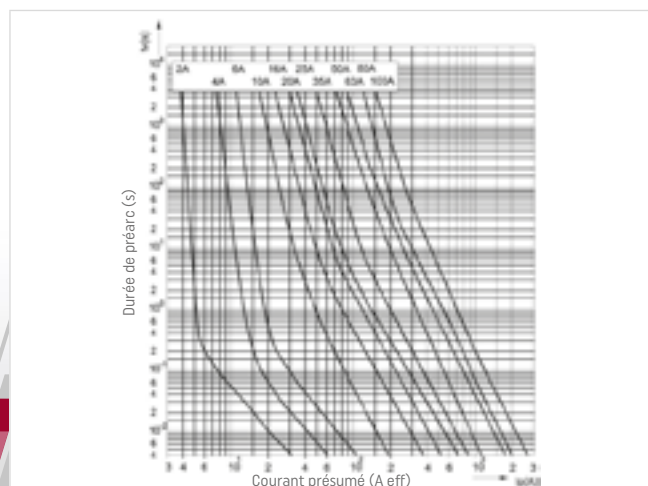


DIMENSIONS

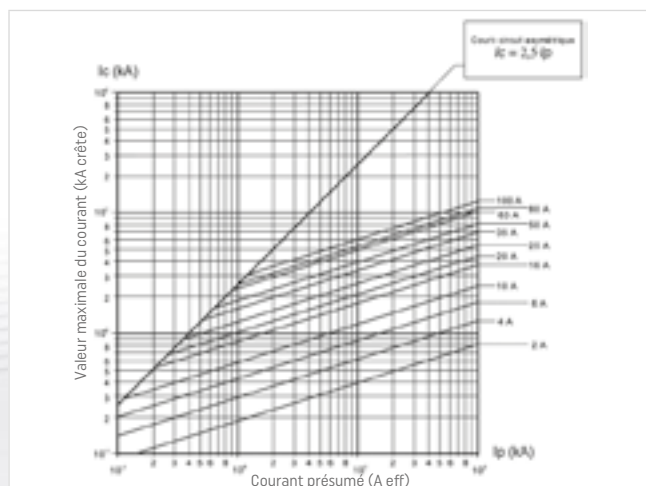


Taille	D I					D II					D III			D IV	
In (A)	2-4-6	10	16	20	25	2-4-6	10	16	20	25	35	50	63	80	100
ØA	6	8	10	12	14	6	8	10	12	14	16	18	20	5	7

CARACTÉRISTIQUES t-I



CARACTÉRISTIQUES DE LIMITATION





TRANSFORMATEURS
CAPOTÉS TR28

TRANSFORMATEURS AUTOTRANSFORMATEURS INDUCTANCES

Gammes complètes de transformateurs BT
de petites puissances



118

TRANSFORMATEURS
MONOPHASÉS



121

AUTO-
TRANSFORMATEURS



122

INDUCTANCES

TRANSFORMATEURS MONOPHASÉS

TR28 2.2 CAPOTÉS

- Transformateurs monophasés de commande, de sécurité ou de séparation pouvant fournir une grande puissance instantanée nécessaire au bon fonctionnement des contacteurs ou autres dispositifs de commande.
- Fixation sur rail DIN/ EN jusqu'à 320 VA.
- Grande souplesse grâce aux doubles tensions primaires et secondaires au moyen de raccordement série/parallèle.
- Raccordement rapide et aisé grâce à des bornes de type bride de grande capacité.

NORMES

- IEC 61558-1&2
- IEC 61558-4&2-6
- EN 61558-1&2
- EN 61558-4&2-6
- CE et RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classe I
- Classe thermique : B (130 °C)
- Température ambiante max. : 40°C
- Fréquence : 50/60 Hz
- Rigidité diélectrique PRI-SEC : $\geq 4,5$ kV
- Rigidité diélectrique entre bobinage et masse : $\geq 2,5$ kV



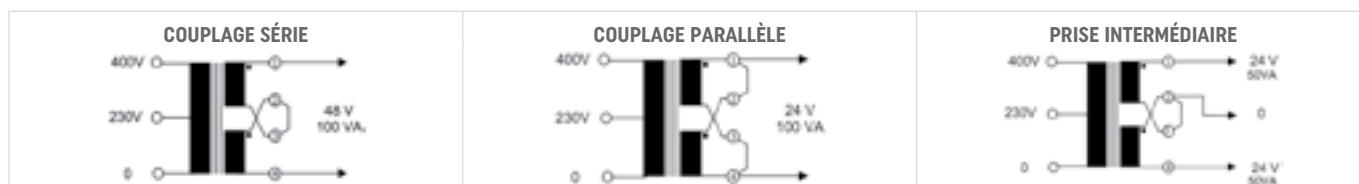
TRANSFORMATEURS TR 28 2.2 IP20 (PRIMAIRE 0-230-400 V)



680320044

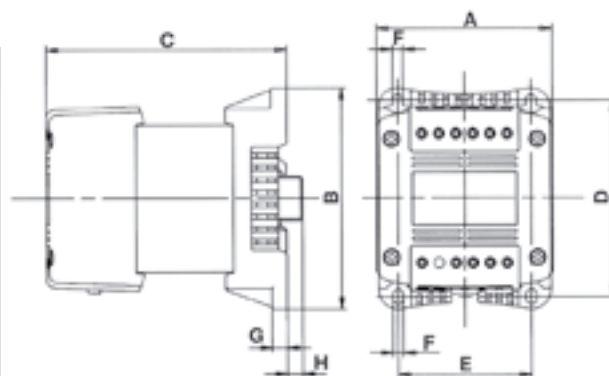
Puissance ta 40°C (VA)	Puissance instantanée (VA)	Références								
				Sec. 12-24 V			Sec. 24-48 V			Sec. 115-230 V
25	45			680025043			680025044			680025045
40	90			680040043			680040044			680040045
63	150			680063043			680063044			680063045
100	230			680100043			680100044			680100045
160	350			680160043			680160044			680160045
200	450			680200043			680200044			680200045
250	600			680250043			680250044			680250045
320	800			680320043			680320044			680320045
400	950			680400043			680400044			680400045
500	1275			680500043			680500044			680500045
630	1700			680630043			680630044			680630045
800	2100			680800043			680800044			680800045
1000	3300			681000043			681000044			681000045
1300	4300			-			681300044			681300045
1600	5200			-			681600044			681600045
2000	6800			-			682000044			682000045
2500	8250			-			682500044			682500045
3000	9800			-			683000044			683000045

POSSIBILITÉS DE COUPLAGE DES SECONDAIRES (Ex. : transformateur 0-230-400//24-48 V 100 VA)



DIMENSIONS

Puissance	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
25	68,5	76	92,2	64,5	56,5	5	7,5	0,88	1,15
40	68,5	76	92,2	64,5	56,5	5	7,5	1,10	1,40
63	84	113	112	101	66	5	7,5	2	1,80
100	84	113	116	101	66	5	7,5	2	1,95
160	84	113	131	101	66	5	7,5	2	2,55
200	108	135	133	120	82	6,5	9,5	9,5	4,15
250	108	135	138	120	82	6,5	9,5	9,5	4,40
320	108	135	148	120	82	6,5	9,5	9,5	4,95
400	120	152	141	135	94	7	9,5	-	5,80
500	120	152	156	135	94	7	9,5	-	7,00
630	150	177	140	160	115	7	2	-	8,60
800	150	177	160	160	115	7	2	-	11,4
1000	150	177	182,60	160	115	7	2	-	14,3
1300	192	210	170	193	150	7	2	-	14,6
1600	192	210	185	193	150	7	2	-	17,8
2000	192	210	200	193	150	7	2	-	20,8
2500	192	210	220	193	150	7	2	-	25,7
3000	192	210	250	193	150	7	2	-	31,5



TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

TRANSFORMATEURS MONOPHASÉS

TR28 5.2 CAPOTÉS

- Transformateurs monophasés de commande, de sécurité ou de séparation, capables de fournir une grande puissance instantanée nécessaire pour le fonctionnement correct de contacteurs ou autres dispositifs de commande.
- Grande souplesse grâce à une double tension au primaire et au secondaire au moyen de connexion série/parallèle.
- Soudure TIG sur le circuit magnétique et les supports, pour une réduction du poids, des vibrations et du bruit.
- Raccordement rapide et aisé grâce à des bornes de type bride.

NORMES

- IEC 61558-1&2
- IEC 61558-4&2-6
- EN 61558-1&2
- EN 61558-4&2-6
- CE et RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- SEC : couplage série-parallèle
- Classe thermique : B
- Température ambiante max. : 40°C
- Fréquence : 50/60 Hz
- Classe I
- Rigidité diélectrique PRI-SEC : ≥ 4 kV

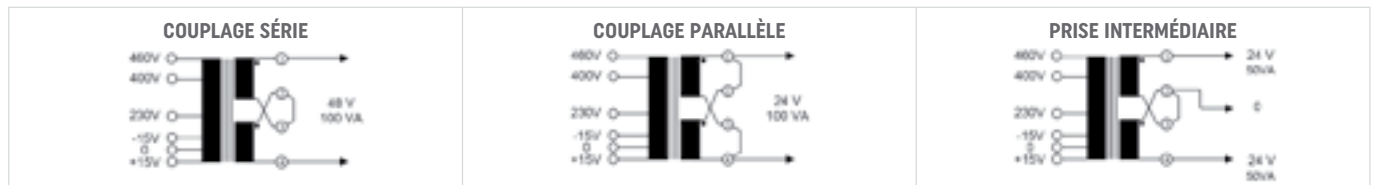
TRANSFORMATEURS TR 28 5.2 IP20 (PRIMAIRE 0-230-400 V)



681000012

Puissance ta 40°C (VA)	Puissance instantanée (VA)	Références		
		Sec. 12-24 V	Sec. 24-48 V	Sec. 115-230 V
25	75	680025010	680025011	680025012
40	120	680040010	680040011	680040012
63	150	680063010	680063011	680063012
100	230	680100010	680100011	680100012
160	350	680160010	680160011	680160012
200	450	680200010	680200011	680200012
250	600	680250010	680250011	680250012
320	800	680320010	680320011	680320012
400	950	680400010	680400011	680400012
500	1275	680500010	680500011	680500012
630	1700	680630010	680630011	680630012
800	2100	680800010	680800011	680800012
1000	3300	681000010	681000011	681000012

POSSIBILITÉS DE COUPLAGE DES SECONDAIRES (Ex. : transformateur 230-400//24-48 V 100 VA)



PROTECTION AU PRIMAIRE

Puissance ta 40°C (VA)	TENSION D'ALIMENTATION					
	230 V		400 V		460 V	
	Fusibles 5x20 T	Fusibles aM	Fusibles 5x20 T	Fusibles aM	Fusibles 5x20 T	Fusibles aM
25	400 mA	0,25 A	200 mA	0,16 A	200 mA	0,16 A
40	630 mA	0,5 A	315 mA	0,25 A	315 mA	0,16 A
63	1 A	0,5 A	500 mA	0,5 A	500 mA	0,25 A
100	1,6 A	1 A	800 mA	0,5 A	800 mA	0,5 A
160	2,5 A	2 A	1,25 A	1 A	1,25 A	1 A
200	3,15 A	2 A	1,6 A	1 A	1,6 A	1 A
250	4 A	2 A	2 A	2 A	2 A	1 A
320	5 A	4 A	2,5 A	2 A	2,5 A	2 A
400	6,3 A	4 A	3,15 A	2 A	3,15 A	2 A
500	8 A	4 A	4 A	4 A	4 A	2 A
630	10 A	6 A	5 A	4 A	5 A	4 A
800	-	8 A	6,3 A	4 A	6,3 A	4 A
1000	-	8 A	8 A	6 A	8 A	4 A
1300	-	12 A	10 A	6 A	10 A	6 A
1600	-	16 A	-	8 A	-	8 A
2000	-	16 A	-	10 A	-	8 A
2500	-	20 A	-	12 A	-	10 A
3000	-	25 A	-	16 A	-	12 A

PROTECTION AU SECONDAIRE

Puissance ta 40°C (VA)	TENSION DE SORTIE				
	12 V	24 V	48 V	115 V	230 V
25	2 A	1 A	500 mA	200 mA	100 mA
40	3,15 A	1,6 A	800 mA	315 mA	160 mA
63	5 A	2,5 A	1,25 A	500 mA	250 mA
100	8 A	4 A	2 A	800 mA	400 mA
160	12 A	6,3 A	3,15 A	1,25 A	630 mA
200	16 A	8 A	4 A	1,6 A	800 mA
250	20 A	10 A	5 A	2 A	1 A
320	25 A	12 A	6,3 A	2,5 A	1,25 A
400	32 A	16 A	8 A	3,15 A	1,6 A
500	40 A	20 A	10 A	4 A	2 A
630	50 A	25 A	12 A	5 A	2,5 A
800	63 A	32 A	16 A	6,3 A	3,15 A
1000	80 A	40 A	20 A	8 A	4 A
1300	125 A	50 A	25 A	12 A	6 A
1600	-	63 A	32 A	16 A	8 A
2000	-	80 A	40 A	16 A	8 A
2500	-	100 A	50 A	20 A	10 A
3000	-	125 A	63 A	25 A	12 A

TRANSFORMATEURS MONOPHASÉS

TR 21 NUS

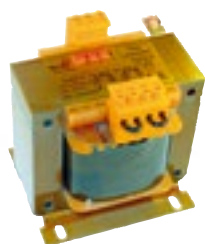
- Transformateurs monophasés de commande, de sécurité ou de séparation, capables de fournir une grande puissance instantanée nécessaire pour le fonctionnement correct de contacteurs ou autres dispositifs de commande.
- Grande souplesse grâce à une double tension au primaire et au secondaire au moyen de connexion série/parallèle.
- Soudure TIG sur le circuit magnétique et les supports, pour une réduction du poids, des vibrations et du bruit.
- Raccordement rapide et aisé grâce à des bornes de type bride.

NORMES

- IEC 61558-1&2
- IEC 61558-4&2-6
- EN 61558-1&2
- EN 61558-4&2-6
- CE et RoHS




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- SEC : couplage série-parallèle
- Classe thermique : B
- Température ambiante max. : 40°C
- Fréquence : 50/60 Hz
- Classe I
- Rigidité diélectrique PRI-SEC : ≥ 4 kV

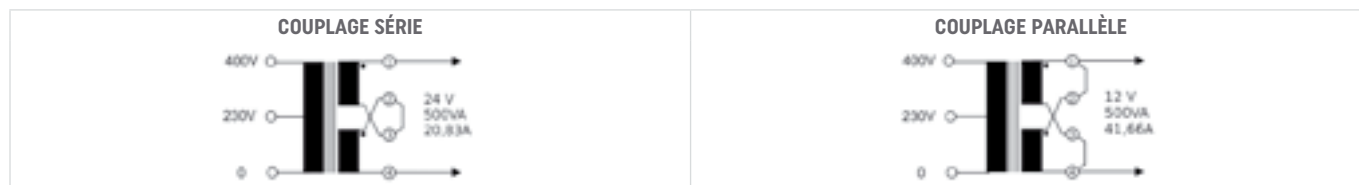


610250001

TRANSFORMATEURS TR 21 IP00 (PRIMAIRE 0-230-400 V)

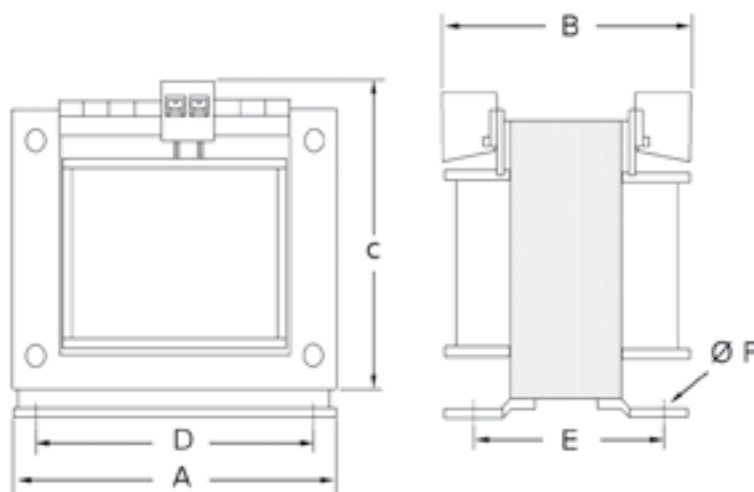
Puissance ta 40°C (VA)	Puissance instantanée (VA)	Références		
		 Sec. 12-24 V	 Sec. 24-48 V	 Sec. 115-230 V
40	75	610040000	610040001	610040002
63	140	610063000	610063001	610063002
100	220	610100000	610100001	610100002
160	380	610160000	610160001	610160002
200	450	610200000	610200001	610200002
250	650	610250000	610250001	610250002
320	850	610320000	610320001	610320002
400	1000	610400000	610400001	610400002
500	1400	610500000	610500001	610500002
630	1600	610630000	610630001	610630002
800	2400	610800000	610800001	610800002
1000	3300	611000000	611000001	611000002

POSSIBILITÉS DE COUPLAGE DES SECONDAIRES (Ex. : transformateur 230-400//24-48 V 500 VA)



DIMENSIONS

Puissance (NA)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F	
40	75	79	84	56	47	4,8	1,00
63	84	80	90	64	52	4,8	1,40
100	84	95	90	64	67	4,8	1,96
160	96	101	100	84	77	5,7	2,80
200	96	115	100	84	91	5,7	3,40
250	108	100	111	80,5	73	5,7	3,64
320	108	114	111	80,5	87	5,7	4,54
400	120	112 ⁽¹⁾	118 ⁽²⁾	90	87	5,7	5,20
500	120	130 ⁽¹⁾	118 ⁽²⁾	90	107	5,7	6,85
630	150	114 ⁽¹⁾	142 ⁽²⁾	122	92	6,8	7,50
800	150	130 ⁽³⁾	142 ⁽⁴⁾	122	108	6,8	10,2
1000	150	157 ⁽³⁾	142 ⁽⁴⁾	122	135	6,8	13,6



⁽¹⁾ SEC 12-24 V \dot{U} +15 mm

⁽²⁾ SEC 12-24 V \dot{U} +10 mm

⁽³⁾ SEC 12-24 V - SEC 24-48 V \dot{U} +15 mm

⁽⁴⁾ SEC 12-24 V - SEC 24-48 V \dot{U} +10 mm

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

TRANSFORMATEURS SPÉCIAUX

TR23 NUS

- Transformateurs monophasés sur mesure définis selon cahier des charges
- Applications possibles en transformateurs de contrôle, de sécurité et d'isolement
- Possibilité de réalisations très importantes avec de nombreuses options disponibles.
- Sur demande, possibilité de tropicalisation, valeur de tensions spécifiques, écran électrostatique, ...

NORMES

- IEC/EN 61558-1
- IEC/EN 61558-2-1
- IEC/EN 61558-2-4
- IEC/EN 61558-2-6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classe thermique : B
- Fonctionnement à 100% à 40°C
- Tensions sur demandes (< 750V)
- Fréquence : 50/60 Hz
- Rigidité diélectrique PRI-SEC >= 4,5 kV
- Indice protection : IP00



TRANSFORMATEURS TR 23 IP00 (PRIMAIRE 0-230-400 V)

Puissance (NA)	Dimensions (mm)						Poids (kg)
	A	B	C	D	E	F	
10,12,16 à 20	60	71	77	44	39	3,6	0,51
25 à 30	60	80	77	44	49	3,6	0,74
40	75	77	88	56	47	4,8	1,00
50	75	82	88	56	54	4,8	1,10
63	84	80	95	64	52	4,8	1,35
100	84	94	95	64	67	4,8	1,96
160	96	96	106	84	77	5,7	2,68
200	96	110	106	84	91	5,7	3,35
250	108	99	115	80,5	73	5,7	3,64
320	108	111	115	80,5	87	5,7	4,40
400	120	106	124	90	87	5,7	4,90
500	120	126	124	90	107	5,7	6,70
630	150	114	146	122	92	6,8	7,50
800	150	133	146	122	108	6,8	9,80
1000	150	156	146	122	135	6,8	13,2

Les dimensions inscrites dans le tableau peuvent varier selon les options décrites dans le cahier des charges.

AUTOTRANSFORMATEURS MONOPHASÉS

TR24 NUS (TENSIONS : 0-230-400 V)

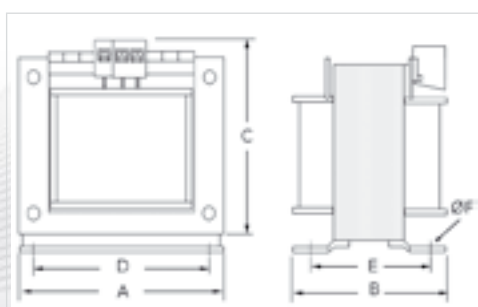


640100000

Puissance (NA)	Référence	Dimensions (mm)						Poids (kg)
		A	B	C	D	E	F	
100	640100000	75	71	84	56	47	4,8	1,00
200	640200000	84	84	90	64	67	4,8	1,90
320	640320000	96	82	100	84	67	5,7	2,23
400	640400000	96	92	100	84	77	5,7	2,68
500	640500000	96	107	100	84	91	5,7	3,35
630	640630000	108	91	111	80,5	73	5,7	3,60
800	640800000	108	104	111	80,5	87	5,7	4,40
1000	641000000	120	106	118	90	87	5,7	4,90
1600	641600000	150	114	142	122	92	6,8	7,50
2000	642000000	150	130	142	122	108	6,8	9,80
2500	642500000	150	157	142	122	135	6,8	12,9
3000	643000000	150	157	142	122	135	6,8	13,2

Les dimensions varient substantiellement en fonction des tensions

DIMENSIONS



INDUCTANCES

INDUCTANCES MONOPHASÉES RE 8 IP00

- Inductances monophasées pour réseaux, préconisées pour atténuer les microcoupures, réduire les harmoniques et limiter les pointes de courant.
- Chute de tension de 4% de la tension nominale du réseau (230V).
- Sur demande, possibilité de réaliser des inductances suivant le cahier des charges du client (autres caractéristiques, thermostat de protection etc).



Puissance		Références	Dimensions (mm)						Poids (kg)
(A)	(mH)		A	B	C	D	E	F	
6	4,881	Nous consulter	60	70	68	50	48	4	0,73
10	2,928		75	66	81	62,5	45	4	0,98
16	1,830		84	85	86	70	66	4	1,98
25	1,171		96	90	96	80	70	5	2,65
32	0,915		108	112	106	90	75	5	3,56
40	0,732		108	126	116	90	89	5	4,37
50	0,586		120	123	128	100	84	6	5,00
63	0,465		120	143	128	100	104	6	6,75

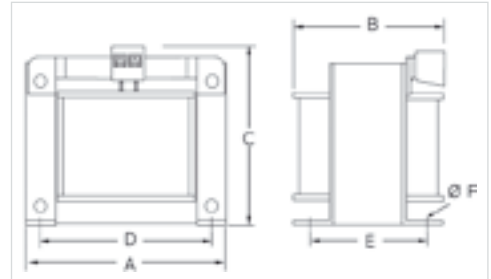
NORMES

- IEC 61558
- EN 61558
- IEC 60289
- EN 60289
- CE et RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Chute de tension : 4% a IN (230V)
- Classe thermique : B
- Température ambiante max. : 40°C
- Fréquence : 50 Hz
- Classe I
- Rigidité diélectrique : ≥ 3 kV
- Autres caractéristiques sur demande

DIMENSIONS



INDUCTANCES TRIPHASÉES DE RÉSEAUX RET 9 IP00

- Inductances triphasées pour réseaux, préconisées pour atténuer les microcoupures, réduire les harmoniques et limiter les pointes de courant dans les convertisseurs et variateurs de fréquence.
- Chute de tension de 4% de la tension nominale du réseau (400V).
- Sur demande, possibilité de réaliser des inductances suivant le cahier des charges des clients (autres caractéristiques, thermostat de protection etc).



Puissance		Références	Dimensions (mm)						Poids (kg)
(A)	(mH)		A	B	C	D	E	F	
10	2,928	Nous consulter	180	90	205	140	55	6	4,5
16	1,830		180	90	205	140	55	6	4,8
20	1,464		180	90	205	140	55	6	5,2
25	1,171		180	90	205	140	55	6	5,5
32	0,915		180	90	220	140	55	6	6,5
40	0,732		180	100	235	140	65	6	8,5
50	0,586		180	100	235	140	65	6	9,0
63	0,465		180	140	185	140	75	6	10,0
80	0,366		240	140	235	200	75	6	14,0
100	0,293		240	140	235	200	75	6	15,0
125	0,234		240	140	235	200	75	6	16,0
160	0,183		240	150	235	200	85	6	18,5
200	0,146		300	190	290	200	95	6	30,0

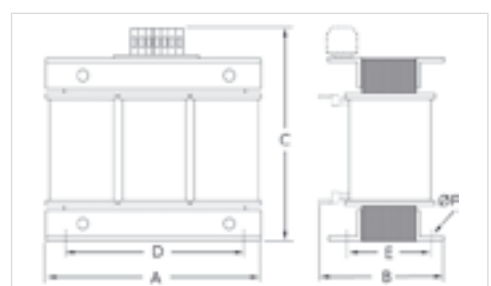
NORMES

- IEC 61558
- EN 61558
- IEC 60289
- EN 60289
- CE et RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Chute de tension : 4% a IN (400V)
- Classe thermique : B
- Température ambiante max. : 40°C
- Fréquence : 50 Hz
- Classe I
- Rigidité diélectrique : ≥ 4 kV
- Refroidissement naturel par air
- Tropicalisé
- Autres caractéristiques sur demande

DIMENSIONS



INDUCTANCES TRIPHASÉES ANTI-HARMONIQUE RET 9 IP00

- Inductances triphasées pour la protection des batteries de condensateurs pour la compensation d'énergie réactive en présence d'harmoniques.
- Permet d'éviter les phénomènes de résonance et de réduire les courants d'harmonique dans les condensateurs.
- Réduction des pertes et augmentation de la durée de vie des composants. Réalisées en tôle magnétique à faibles pertes, bobinages de cuivre et thermostat de protection.
- Sur demande, possibilité de réaliser des inductances suivant le cahier des charges des clients.



Puissance (kvar)*	Courant			Réf.	Dimensions (mm)						Poids (kg)
	L (mH)	I _N 50 Hz (A)	I _N rms (A)		A	B	C	D	E	F	
5	7,67	7,65	8,44	Nous consulter	180	85	220	140	55	6	6,5
10	3,83	15,3	16,9		180	95	220	140	65	6	9,0
12,5	3,07	19,1	21,1		180	105	170	140	75	6	11,5
15	2,56	22,9	25,3		240	135	230	200	75	6	15,0
20	1,92	30,6	33,7		240	135	230	200	75	6	15,4
25	1,53	38,2	42,2		240	135	230	200	75	6	15,9
30	1,28	45,9	50,6		240	145	230	200	85	6	18,0
40	0,958	61,2	67,5		240	145	230	200	85	6	20,0
50	0,767	76,5	84,4		300	170	285	200	95	6	30,0
60	0,639	91,8	101,3		300	180	285	200	105	6	36,0
70	0,548	107,1	118,2		300	190	285	200	115	6	40,0
80	0,479	122,4	135,1		300	200	285	200	125	6	42,0

(*) Puissance réel fournie par le réseau

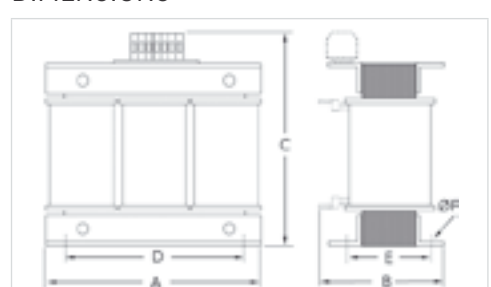
NORMES

- IEC 61558
- EN 61558
- IEC 60289
- EN 60289
- CE et RoHS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension assignée : 400V
- Facteur p = 0,07 (7%) fr = 189 Hz
- Tolérance L : 3%
- Linéarité (95% LN) : 1,8-IN
- Surcharge max. permanent : 1,17-IN
- Classe thermique : B
- Température ambiante max. : 40°C
- Fréquence : 50 Hz
- Classe I
- Rigidité diélectrique : ≥ 4 kV
- Thermostat de protection
- Tropicalisé
- Autres caractéristiques sur demande

DIMENSIONS



GUIDE DE SÉLECTION DES TRANSFORMATEURS MONOPHASÉS TR 21 ET TR 28

DÉTERMINATION DE LA PUISSANCE DES TRANSFORMATEURS DE COMMANDE

Pour sélectionner correctement un transformateur de commande, en plus de la puissance nominale, il est nécessaire de prendre en compte la puissance instantanée, sollicitée pendant la connexion des contacteurs ou autre appareillage électromagnétique avec fort courant d'appel.

Pendant ces connexions, il est demandé au transformateur une puissance bien supérieure à la puissance nominale. Si cela ne pose aucun problème d'un point de vue thermique (les temps sont très courts), il est possible que la chute de tension de sortie, si elle est très importante, perturbe les dispositifs de connexion.

Aussi pour chaque installation de transformateurs de commande, il faut prendre en compte plusieurs facteurs :

- La puissance maximale nécessaire à un moment donné (puissance instantanée),
- La puissance permanente absorbée par le circuit,
- Le facteur de puissance,
- La chute de tension admissible.

Une étude exhaustive de chaque cas peut entraîner des résultats complexes étant donné les particularités et les variétés des différents circuits. Il existe des règles simples pour déterminer convenablement le transformateur à utiliser.

En supposant que le facteur de puissance est $\cos \varphi = 0,5$ pendant la connexion des contacteurs, la puissance instantanée serait :

$$P_{\text{inst}} = \sum P_m + \sum P_s + P_a$$

$\sum P_m$: somme des puissances de maintien des contacteurs - $\sum P_s$: somme des puissances des voyants de signalisation

P_a : puissance d'attraction ou de connexion du contacteur le plus grand

LA PROTECTION DES TRANSFORMATEURS ET DES AUTOTRANSFORMATEURS

Les transformateurs et les autotransformateurs (et leurs lignes) doivent être protégés contre les surcharges et/ou les court-circuits qui peuvent survenir pendant leur utilisation et qui peuvent provoquer leur détérioration et mettre en danger les personnes et les installations. Cette protection est une prescription des normes qui réglementent ces matériels comme par exemple le règlement Électrotechnique de la Basse Tension dans son chapitre ICT-BT-48 (RTB2002).

À cause du fort courant d'appel (de l'ordre de 25 I_n), il est difficile de réaliser une protection des transformateurs côté primaire. Si nous ajustons le fusible à la valeur du courant nominal du primaire, le courant d'appel provoquera la fusion du fusible (même pour un fusible temporisé ou lent), alors que si nous sur-dimensionnons le fusible pour supporter le courant d'appel, nous n'aurons pas de protection suffisante pour les surcharges. C'est pourquoi il est plus approprié de protéger les transformateurs sur le secondaire. Pour réaliser cette protection, DF ELECTRIC recommande d'un côté de protéger la partie utilisation (sortie) du transformateur (et sa ligne) des surcharges et court-circuits et par ailleurs de protéger la ligne d'alimentation du transformateur contre les possibles court-circuits.

Comme règle générale, les critères à appliquer pour sélectionner les calibres de protection sont les suivants :

PROTECTION DE LA SORTIE (CHARGE)

De ce côté, existe la possibilité d'avoir des surcharges (puissance demandée plus importante que celle assignée) et des court-circuits.

PROTECTION DE L'ENTRÉE (ALIMENTATION)

De ce côté, il n'y a pas de risque de surcharge car si nous avons correctement protégé le transformateur à sa sortie, et si la puissance demandée est supérieure à celle prévue, la protection déconnectera la charge du transformateur qui se retrouvera à vide. Aussi nous devons protéger seulement la ligne qui alimente le transformateur contre d'éventuels court-circuits qui pourraient se produire sur sa ligne, sur ses bornes ou à l'intérieur de celui-ci en cas de défaut des isolants.

Au moment de connecter le transformateur sur le réseau, celui-ci peut absorber une pointe de courant très élevé (pouvant être jusqu'à 25 fois la valeur nominale) qui ne dure que quelques millisecondes pour décroître rapidement jusqu'à stabilisation à la valeur assignée.

Cela doit être pris en compte au moment de sélectionner une protection afin d'éviter la fusion du fusible ou l'ouverture non souhaitée de tout autre dispositif de protection :

- Fusibles miniatures 5 x 20 ou 6 x 32 temporisés (lents) selon la norme IEC / EN60127 - I_n fusible $\geq 3 I_n$ transformateur
- Fusible type aM selon IEC / EN60269 - I_n fusible $\geq 1,8 I_n$ transformateur
- Fusible type gG selon IEC / EN60269 - I_n fusible $\geq 3 I_n$ transformateur

08



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



BORNES **UK**



CONNECTEUR
ÉTANCHE



126

BORNES **UK**



128

BLOCS **DISTRIBUTION**



129

NEUTRES
SECTIONNABLES



130

CONNECTEURS **IP68**



132

COLLIERS **NYLON**



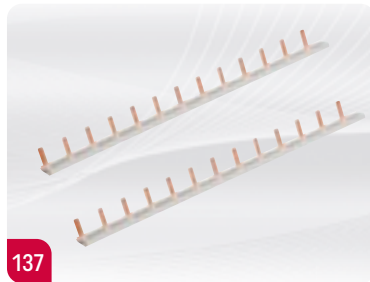
134

BOÎTES **GEL**



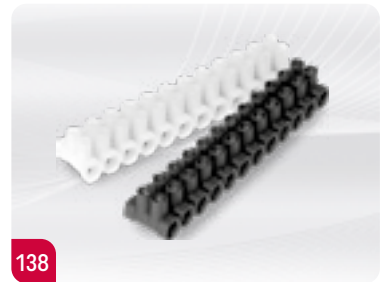
136

BOÎTES **RÉSINE**



137

PEIGNES
RACCORDEMENT



138

BARRETTES **DOMINOS**



139

BORNES **PORCELAINE**



140

CONNECTEURS
À LANGUETTES



144

ACCESSOIRES
RACCORDEMENT

BORNES POUR RACCORDEMENT BIMÉTALLIQUE

- Bornes de raccordement de câbles en cuivre ou aluminium jusqu'à des sections de 240 mm²
- Parties plastiques réalisées en polyamide 6.6, V2.
- Parties métalliques en acier étamé et graissées.
- Raccordement des câbles avec une clé hexagonale.
- Les câbles souples qui seront raccordés devront être munis impérativement de cosse serties.

NORMES

- EN 61238-1
- EN 60947-7-1

DIRECTIVES



EN STOCK

BORNES UNIPOLAIRES 1 VOIE

Référence	Couleur	Section (mm ²)	I (A)		U (V)	Cond.
			Cu	Al		
UK1016.21	●	1,5 / 16 mm ²	85	85	1000	20
UK1016.12	●	1,5 / 16 mm ²	85	85	1000	20
UK1016.24	●	1,5 / 16 mm ²	85	85	1000	20
UK1035.12	●	6 / 35 mm ²	135	120	1000	10
UK1035.21	●	6 / 35 mm ²	135	120	1000	10
UK1035.24	●	6 / 35 mm ²	135	120	1000	10
UK1050.21	●	6 / 50 mm ²	160	145	1000	10
UK1050.12	●	6 / 50 mm ²	160	145	1000	10
UK1050.24	●	6 / 50 mm ²	160	145	1000	10
UK1095.21	●	16 / 95 mm ²	245	220	1000	8
UK1095.12	●	16 / 95 mm ²	245	220	1000	8
UK1095.24	●	16 / 95 mm ²	245	220	1000	8
UK1150.21	●	35 / 150 mm ²	320	290	1000	5
UK1150.12	●	35 / 150 mm ²	320	290	1000	5
UK1150.24	●	35 / 150 mm ²	320	290	1000	5
UK1240.21	●	35 / 240 mm ²	425	380	1000	2
UK1240.12	●	35 / 240 mm ²	425	380	1000	2
UK1240.24	●	35 / 240 mm ²	425	380	1000	2



BORNES UNIPOLAIRES 2 VOIES

Référence	Couleur	Section (mm ²)	I (A)		U (V)	Cond.
			Cu	Al		
UK2035.21	●	6 / 35 mm ²	270	240	1000	6
UK2035.12	●	6 / 35 mm ²	270	240	1000	6
UK2035.24	●	6 / 35 mm ²	270	240	1000	6
UK2050.21	●	6 / 50 mm ²	320	290	1000	6
UK2050.12	●	6 / 50 mm ²	320	290	1000	6
UK2050.24	●	6 / 50 mm ²	320	290	1000	6
UK2095.21	●	16 / 95 mm ²	490	440	1000	3
UK2095.12	●	16 / 95 mm ²	490	440	1000	3
UK2095.24	●	16 / 95 mm ²	490	440	1000	3
UK2150.21	●	35 / 150 mm ²	640	580	1000	2
UK2240.21	●	35 / 240 mm ²	850	760	1000	1



BORNES UNIPOLAIRES 3 VOIES

Référence	Couleur	Section (mm ²)	I (A)		U (V)	Cond.
			Cu	Al		
UK3050.21	●	6 / 50 mm ²	320	290	1000	3
UK3050.12	●	6 / 50 mm ²	320	290	1000	3
UK3050.24	●	6 / 50 mm ²	320	290	1000	3



BORNE TRIPOLAIRE


Référence	Couleur	Section (mm ²)	I (A)		U (V)	Cond.
			Cu	Al		
UK3350.21	●	6 / 50 mm ²	160	145	1000	3



BORNES POUR RACCORDEMENT BIMÉTALLIQUE

DÉTERMINATION DE LA RÉFÉRENCE DES BORNES

Ex : UK2050.12

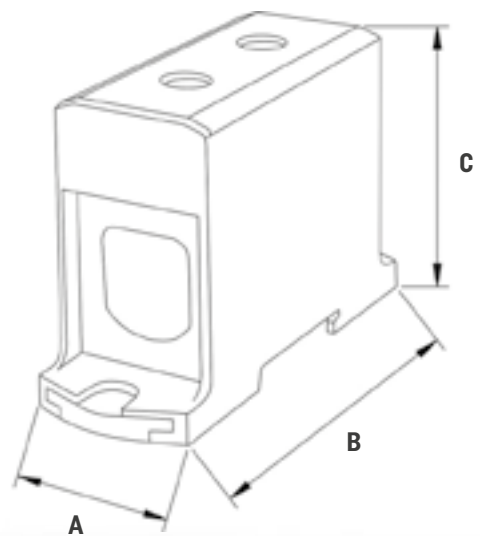


- 21
- 12
- 24

UK	—	— — —	— —
	Nombre de voies : 1 / 2 / 3	Section mm ² : 016 / 035 / 050 / 095 / 150 / 240	Couleur : 21 / 12 / 24

DIMENSIONS

Référence	Nb voies	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (g)	Raccordement	Fixation
UK1016	1	13,5	40	42	15	6 pans 4 mm	Rail DIN
UK1035	1	16	40	46	24	6 pans 4 mm	Rail DIN
UK1050	1	17,8	4	49	35	6 pans 5 mm	Rail DIN
UK1095	1	24	49	86	90	6 pans 5 mm	Rail / Vis
UK1150	1	29,5	59	95	160	6 pans 8 mm	Rail / Vis
UK1240	1	37,5	67	130	305	6 pans 8 mm	Vis
UK2035	2	27	29,8	42	44	6 pans 4 mm	Rail DIN
UK2050	2	40	43	49	60	6 pans 5 mm	Rail DIN
UK2095	2	46	49	86	165	6 pans 5 mm	Rail / Vis
UK2150	2	51,5	59	95	290	6 pans 8 mm	Rail / Vis
UK2240	2	64	67	130	550	6 pans 8 mm	Vis
UK3050	3	49	43	49	86	6 pans 5 mm	Rail DIN
UK3350	3	49	43	48	96	6 pans 5 mm	Rail DIN



TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES
TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

BLOCS DE DISTRIBUTION UNIPOLAIRES

- Blocs répartiteurs permettant d'effectuer de nombreuses dérivation.
- Conception de produits très compacte permettant des gains de place importants.
- Permet le raccordement de câble en cuivre.
- Raccordement des câbles avec des clés hexagonales 6 pans.
- Fixation des blocs sur rail DIN ou par vis sur une platine.
- Montage à prévoir avec uniquement des câbles montés de cosse serties.
- Blocs de distribution vendus à l'unité.

NORMES
• EN 60947-7-1

DIRECTIVES



BLOCS DE DISTRIBUTION UNIPOLAIRES 690V



ULK016

Référence	I (A)	Section entrée (mm ²)	Sections sortie (mm ²)	Fixation	L x l x h	Poids (g)
ULK120	250	35 / 120 mm ²	4 x 2,5 / 6	Rail / Vis	65 x 30 x 46	64
			2 x 2,5 / 16			
ULK185	125	10 / 35	6 x 2,5 / 16 (rigide)	Rail / Vis	77 x 29 x 46	150
			4 x 2,5 / 16 (souple)			
ULK185K	160	10 / 70	6 x 2,5 / 16 (rigide)	Rail / Vis	77 x 29 x 46	145
			4 x 2,5 / 16 (souple)			

Les câbles souples qui seront raccordés devront être munis impérativement de cosse serties



ULK120

Référence	I (A)	Section entrée (mm ²)	Sections sortie (mm ²)	Fixation	L x l x h	Poids (g)
ULK120	250	35 / 120	2 x 6 / 35 (rigide)	Rail / Vis	65 x 30 x 46	64
			2 x 6 / 25 (souple)			
			5 x 2,5 / 16			
			4 x 2,5 / 10			
ULK185	400	95 / 185	2 x 6 / 35 (rigide)	Rail / Vis	77 x 29 x 46	150
			2 x 6 / 25 (souple)			
			5 x 2,5 / 16			
			4 x 2,5 / 10			
ULK185K	160	Max. 8 x 24 mm	2 x 6 / 35 (rigide)	Rail / Vis	77 x 29 x 46	145
			2 x 6 / 25 (souple)			
			5 x 2,5 / 16			
			4 x 2,5 / 10			

Les câbles souples qui seront raccordés devront être munis impérativement de cosse serties



ULK250A.120



ULKC3570

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

Réf.	Raccordement inter-blocs		Plage de raccordement	
	ULKC3570	ULK250A.120	ULK250A.120	ULK400A.185
I (A)	250	400		500
Ø Percage		10 mm		10 mm
ULK035	X			
ULK070	X			
ULK120		X		
ULK185				X
ULK185K				X

BARRETTES DE NEUTRE SECTIONNABLES

- Fixation par vis.
- Raccordement par vis ou brides selon les références.
- La taille 00 peut se monter sur les socles NH ST T00 avec un accessoire.
- Socles en matière plastique auto-extinguible et contacts en cuivre.

NORMES

- IEC 60269-1-2
- EN 60269-1-2
- VDE 0636
- DIN 43620

DIRECTIVES



SOCLES DE NEUTRE SECTIONNABLES NH

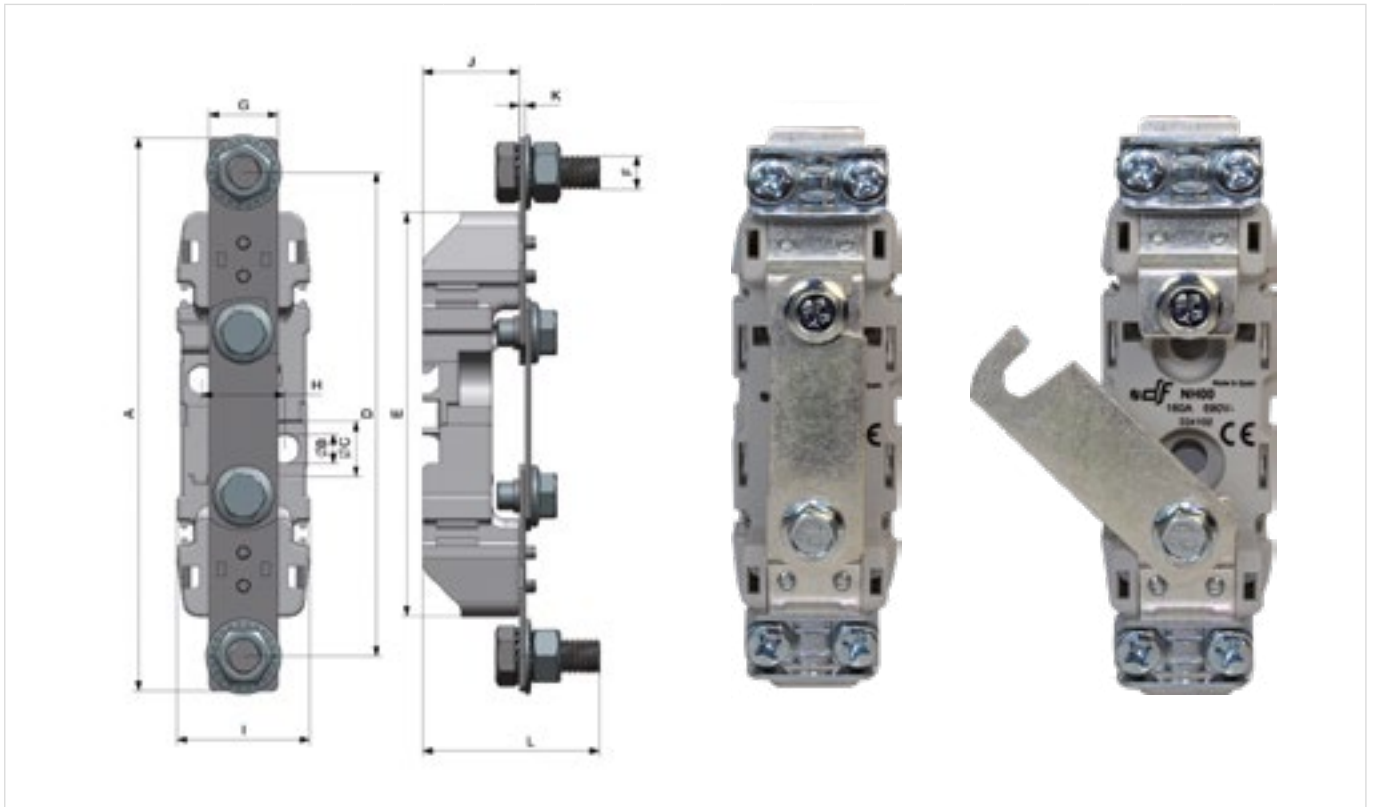


334101

Raccordement	Taille	In (A)	Référence	U (V)	Pôles	Cond.
Vis/Vis	NH00	160	334103	690	1P	3/90
	NH0	250	334160	690	1P	3/30
	NH0	160	334163*	690	1P	3/90
	NH1/NH2/NH3	630	334251	690	1P	3
Bride/Vis	NH00	160	334101	690	1P	3/90
	NH0	250	334161	690	1P	3/30
Bride/Bride	NH00	160	334102	690	1P	3/90
	NH0	250	334162	690	1P	3/30

* Sectionnement longitudinal

DIMENSIONS



Taille	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
NH00	120,5	7,5	15	100	86	M8	20	20	37	23	2	43
NH0	170	7,5	15	150	122	M8	20	20	47	29	2	49
NH1/NH2/NH3	200	10,5	20	175	146	M12	25	30	60	35	2	60



VOIR +
D'ACCESSOIRES
P.56 à 58

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES
TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

CONNECTEURS ÉTANCHES IP68

- Connecteurs étanches IP68 pour raccordement d'équipements électriques nécessitant une protection contre l'eau et les poussières.
- Corps isolant en plastique PA6.6, bornes en laiton nickelé et vis en acier zingué.
- Matériel prêt à l'emploi avec raccordement à vis rapide et fiable.
- Permet le raccordement de câbles rigides ou souples en cuivre.
- Déclinés en version à visser et Plug & Play (1/4 de tour).

NORMES

- EN 61984
- EN 60998-1&2
- EN62444-2013
- UL2238 / UL1977

DIRECTIVES



CERTIFICATIONS : U5



CONNECTEURS LINÉAIRES

Référence	Nb Pôles	Ø ext. câble (mm)	Section (mm ²)	I (A)	U (V)	Cond.
WP3/L	3	8 - 11,5	0,5 - 2,5	17,5	450	18
THB.391.A4A.L	4	7 - 13,5	0,5 - 4	32	450	10
THB.400.D4E	4	16 - 20	1,5 - 6	41	750	10



CONNECTEURS PLUG AND PLAY

Référence	Type	Nb Pôles	Ø ext. câble (mm)	Section (mm ²)	I (A)	U (V)	Cond.
WP2/M	Mâle	2	7 - 9,5	0,5 - 2,5	17,5	450	25
WP2/H	Femelle	2	7 - 9,5	0,5 - 2,5	17,5	450	25
WP3/M	Mâle	3	8 - 11,5	0,5 - 2,5	17,5	450	25
WP3/H	Femelle	3	8 - 11,5	0,5 - 2,5	17,5	450	25
WP3/HEM (*)	Femelle	3	8 - 11,5	0,5 - 2,5	17,5	450	25
WP3/M32	Mâle	3	13 - 15	0,75 - 6	32	250	10
WP3/H32	Femelle	3	13 - 15	0,75 - 6	32	250	10
THB.387.A4A.L	Mâle	4	7 - 13,5	0,5 - 4	17,5	500	10
THB.387.B4A.L	Femelle	4	7 - 13,5	0,5 - 4	17,5	500	10
WP5/M	Mâle	5	9,5 - 12,5	0,5 - 1,5	15	450	25
WP5/H	Femelle	5	9,5 - 12,5	0,5 - 1,5	15	450	25

(*) Connecteur à utiliser avec socle mural WP3/EM. Voir tableau ci-après.



CONNECTEURS EN T

Référence	Conception	Nb Pôles	Connecteur entrée	Connecteurs sortie	Section (mm ²)	I (A)	Cond.
WP2/DT	Vis	2	-	-	0,75 - 1,5	24	6
WP3/DT	Vis	3	-	-	0,75 - 1,5	17,5	6
WP3/DTE (*)	Plug & Play	3	WP3/HEM	WP3/M	0,75 - 1,5	17,5	25

(*) Les 3 connecteurs de raccordement sont à commander en sus



DISTRIBUTEURS EN H

Référence	Conception	Nb Pôles	Connecteur entrée	Connecteurs sortie (x3)	Section (mm ²)	I (A)	Cond.
THB.392.A4A.L	Vis	4	-	-	0,5 - 2,5	17,5	10
THH.624.A4A (*)	Plug & Play	4	THB.387.B4A.L	THB.387.A4A.L	0,75 - 1,5	17,5	10

(*) Les 4 connecteurs de raccordement sont à commander en sus



CONNECTEURS ÉTANCHES IP68

SOCLE MURAUX ENCASTRABLES



Référence	Type	Nb Pôles	Connecteur*	Section (mm ²)	I (A)	U (V)	Cond.
WP3/EM	Mâle	3	WP3/HEM	0,5 - 2,5	17,5	450	25
WP3/EM32	Mâle	3	WP3/H32	0,75 - 6	32	250	25
WP3/EH	Femelle	3	WP3/M	0,5 - 2,5	17,5	450	25
WP5/EH	Femelle	5	WP5/M	0,5 - 1,5	15	450	25

(*) Référence à utiliser pour se raccorder sur le socle mural.

ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Filetage	Compatibilité	Cond.
WP3/TI	Bouchon connecteur WP	Intérieur	Connecteurs /H - /EM - /EH	60
WP3/TE	Bouchon connecteur WP	Extérieur	Connecteurs /M - /HEM	60
6DB023400	Bouchon connecteur TH	Intérieur	THB.387.B4A.L	10
6DB021900	Bouchon connecteur TH	Extérieur	THB.387.A4A.L	10
6DB025200	Bouchon distributeur	Intérieur	Distributeur THB.392	10

**DE NOMBREUX AUTRES ACCESSOIRES
SONT DISPONIBLES !**

CORRESPONDANCE DE LA GAMME WP DIMENSIONS

Référence	A utiliser avec
WP2/M	WP2/H
WP3/M	WP3/H
	WP3/EH
	WP3/DTE
WP5/M	WP5/H
	WP5/EH
WP3/HEM	WP3/EM
	WP3/DTE
WP3/H32	WP3/M32
	WP3/EM32

Référence	Longueur (mm)	Ø (mm)
WP3/L	71	23,6
THB.391.A4A.L	100	23
THB.400.D4E	135	33
WPx/M	46,5	25,5
WPx/H	50,5	25,5
WP3/HEM	51,5	25,5
WP3/M32	74,5	31
WP3/H32	80	31
THB.387.A4A.L	66	23
THB.387.B4A.L	66	23
WPx/EM	26	25
WP3/EM32	46,5	33,5
WPx/EH	27,5	25

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
WP2/DT	90	66	30
WP3/DT	102	65	25
WP3/DTE (*)	74	121	25
THB.392.A4A.L	110	53,3	28
THH.624.A4A (*)	65	60	25

COLLIERS FIXATION NYLON

- Colliers de fixation en nylon pour applications extérieures.
- 2 gammes de produits : Simple Tête et Double Tête.
- Serrage des colliers à l'aide de la pince référencée PIN.005
- Température d'utilisation : -40°C à 85°C.
- Conditionnement : Sachets de 100 unités / Cartons de 700 à 3 500 unités selon références.

NORMES
• CEI 60092

DIRECTIVES



COLLIERS FIXATION NYLON SIMPLE TÊTE

Dimensions	Références	Cond.
175 x 6 mm	COL.3.411	100 / 3500
265 x 6 mm	COL.3.412	100 / 1200
360 x 6 mm	COL.3.413	100 / 1400
115 x 9 mm	COL.3.419	100 / 3500
180 x 9 mm	COL.3.420	100 / 3500

COLLIERS FIXATION NYLON DOUBLE TÊTE

Dimensions	Références	Cond.
265 x 9 mm	COL.3.421	100 / 2000
360 x 9 mm	COL.3.422	100 / 1400
500 x 9 mm	COL.3.423	100 / 1000
750 x 9 mm	COL.3.424	100 / 700

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	Ø min	Ø max	Charge (kg)
	(mm)	(mm)	
115 x 6 mm	5	22	25
175 x 6 mm	5	40	25
265 x 6 mm	15	70	25
360 x 6 mm	25	95	25
115 x 9 mm	5	22	40
180 x 9 mm	10	45	50
265 x 9 mm	15	50	50
360 x 9 mm	25	95	50
500 x 9 mm	65	140	50
750 x 9 mm	67	220	50

PINCE POUR COLLIERS DE FIXATION

Utilisation	Références	Cond.
Serrage colliers	PIN.005	1
Coupe colliers	NEW PIN.008	1

EMBASSES CHEVILLÉES À FRAPPER

Dimensions	Référence	Cond.
10x43 mm - Ø8 mm	ALE.3.401	100



COLLIERS CÂBLAGE NYLON STANDARD

- Colliers de câblage en nylon - Gammes proposées en 2 coloris : Neutre et Noir (RAL 9011).
- Colliers en nylon 6.6 auto-extinguibles, classés V2 selon la norme UL94 sans halogènes.
- Résistance aux solvants et réactifs, huiles, graisses, essences, hydrocarbures, savons, détergents, alcools.
- Non résistants aux acides minéraux, agents oxydants.

NORMES
• EN 62275 : 2009

DIRECTIVES



HOMOLOGATIONS



COLLIERS CÂBLAGE NYLON

Dimensions (A x B)	Référence		Cond.
	Couleur Neutre	Couleur Noire	
100 x 2,5 mm	SEL.2.202R	SEL.3.202R	100 / 5000
135 x 2,5 mm	SEL.2.203R	SEL.3.203R	100 / 5000
160 x 2,5 mm	SEL.2.204R	SEL.3.204R	100 / 5000
200 x 2,5 mm	SEL.2.205R	SEL.3.205R	100 / 5000
140 x 3,5 mm	SEL.2.210R	SEL.3.210R	100 / 5000
200 x 3,5 mm	SEL.2.211R	SEL.3.211R	100 / 5000
280 x 3,5 mm	SEL.2.212R	SEL.3.212R	100 / 5000
200 x 4,5 mm	SEL.2.223R	SEL.3.223R	100 / 5000
300 x 4,5 mm	SEL.2.429R	SEL.3.429R	100 / 4000
360 x 4,5 mm	SEL.2.426R	SEL.3.426R	100 / 4000
200 x 7,5 mm	SEL.2.432R	SEL.3.432R	100 / 2500
280 x 7,5 mm	SEL.2.433R	SEL.3.433R	100 / 2000
360 x 7,5 mm	SEL.2.434R	SEL.3.434R	100 / 1500
780 x 9,0 mm	SEL.2.143R	SEL.3.143R	100 / 500
750 x 12,5 mm	SEL.2.452R	SEL.3.452R	100 / 500

COLLIERS REPÉRAGE NYLON NEW

Dimensions (A x B)	Couleur	Référence	Cond.
200 x 4,5	●	SEL.10.223R	100 / 5000
200 x 4,5	●	SEL.11.223R	100 / 5000
200 x 4,5	●	SEL.12.223R	100 / 5000
200 x 4,5	●	SEL.14.223R	100 / 5000

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (A x B)	Ø min (mm)	Ø max (mm)	Charge (kg)
100 x 2,5 mm	2	24	11
135 x 2,5 mm	2	35	11
160 x 2,5 mm	2	42	11
200 x 2,5 mm	2	55	11
140 x 3,5 mm	3	36	20
200 x 3,5 mm	3	55	20
280 x 3,5 mm	3	80	20
200 x 4,5 mm	3	51	28
300 x 4,5 mm	5	80	28
360 x 4,5 mm	5	101	28
200 x 7,5 mm	5	48	65
280 x 7,5 mm	5	76	65
360 x 7,5 mm	5	101	65
780 x 9,0 mm	20	235	80
750 x 12,5 mm	40	222	120

BOÎTES GEL POUR JONCTION ET DÉRIVATION

- Boîtes de raccordement prêtes à l'emploi pré-remplies de gel avec connecteur inclus selon les références.
- Raccordements droits ou Y sur des câbles basse tension unipolaires et multipolaires 0,6 / 1,0 kV.
- Possibilité de montage en dérivation.
- Manchons de raccordement, isolation de câbles de télécommunication et de composants électroniques.
- Conçues pour des installations aériennes, enfouies, sous-terraines et immergées.
- Livrées avec notice d'utilisation.

NORMES

- EN 50393
- EN 60695-2-11
- CE 20-37/2-1
- CEI EN 60529
- CEI EN 50393 (8.6.3)

DIRECTIVES



BOÎTES GEL POUR JONCTION ET DÉRIVATION

Taille	Référence	Connecteur inclus	Raccordement	Cond.
0	SH0315	Tripolaire	3 x 1,5 mm ²	4
1	SH0325	Tripolaire	3 x 2,5 mm ²	1
2	SH0306	Tripolaire	3 x 6 mm ²	1
3	SH0506	Pentapolaire	5 x 6 mm ²	1
4	SH0516	Pentapolaire	5 x 16 mm ²	1
5	SH525WS*	Pentapolaire	5 x 25 mm ²	1
Y1	SH6150	Unipolaire isolé	1 x 50 mm ²	1
Y2	SH6516	Pentapolaire isolé	5 x 16 mm ²	1
Y3	SH6535	Pentapolaire isolé	5 x 35 mm ²	1

* Système de rétention de câble inclus

DIMENSIONS

Taille	Longueur	Largeur	Hauteur
	(mm)	(mm)	(mm)
0	72	40	23
1	86	47	27
2	145	50	29
3	146	55	35
4	180	69	40
5	240	75	43
Y1	145	70	32
Y2	146	110	53
Y3	260	130	65



SH0516



SH6516



SH6516



SH0306



SH0525WS



SH0125



LES + PRODUITS

- Gel déjà réticulé à l'intérieur de la coquille : matériel prêt à l'emploi.
- Caractéristiques du connecteur fourni définies en fonction de la taille de la boîte de jonction associée.
- Démontable et réutilisable avec une bonne résistance mécanique.
- Etanchéité élevée (poussière et humidité).
- Aucune date de péremption.

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr



BOÎTES GEL IP68 ET FLACONS GEL DE REMPLISSAGE

- Boîtes de raccordement prêtes à l'emploi pré-remplies de gel avec connecteur inclus ou non.
- Raccordements droits sur des câbles basse tension unipolaires et multipolaires 0,6 / 1,0 kV.
- Manchons de raccordement, isolation de câbles pour applications pétrochimiques, photovoltaïques.
- Conçues pour des installations aériennes, enfouies, sous-terraines et immergées.
- Livrées avec notice d'utilisation.

NORMES

- EN 50393
- EN 60695-2-11
- CE 20-37/2-1
- CEI EN 60529)

DIRECTIVES



BOÎTES GEL IP68



Taille	Référence	Connecteur inclus	Raccordement	Cond.
1	SH6801-B	Tripolaire	3 x 2,5-6	1
1	SH6801-D	Unipolaire (x5)	5 x 2,5-6	1
2	SH6802	-	1 x 50-95	1
2	SH6802-A	Pentapolaire	5 x 2,5-10	1
3	SH6803	-	1 x 120-240	1
3	SH6803-A	Pentapolaire	5 x 10-25	1

DIMENSIONS



Taille	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
1	190	60	47
2	235	69	49
3	310	88	60



FLACON GEL DE REMPLISSAGE

- Gel de silicone bi-composant démontable à réticulation rapide.
- Produit à rigidité diélectrique élevé.
- Aucune date d'expiration.
- Livrés avec notice d'utilisation.

Volume	Référence	Cond.
300 ml	MP0030	1
1000 ml	MP0100	1

LES + PRODUITS

- Gel déjà réticulé à l'intérieur de la coquille : matériel prêt à l'emploi.
- Caractéristiques du connecteur fourni définies en fonction de la taille de la boîte de jonction associée.
- Démontable et réutilisable avec une bonne résistance mécanique.
- Pose en immersion permanente jusqu'à 10 mètres de profondeur (certification INTERTEK).
- Aucune date de péremption.
- Matériel vendu à l'unité.

TÉLÉCHARGEZ NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

BOÎTES RÉSINE POUR JONCTION

- Boîtes de jonction à remplir de résine avec connecteur inclus selon les références.
- Résine de polyuréthane à la forme finale rigide.
- Raccordements droits sur des câbles basse tension unipolaires et multipolaires 0,6 / 1,0 kV.
- Conçues pour des installations aériennes, enfouies, sous-terraines et immergées.
- Livrées avec ruban isolant et notice d'utilisation.

NORMES

- EN 50393
- EN 60695-2-11
- CE 20-37/2-1
- CEI EN 60529
- CEI EN 50393 (8.6.3)

DIRECTIVES



BOÎTES RÉSINE

Taille	Référence	Connecteur inclus	Ø câble (mm)	Cond.
0	SKA0	Séparateur 4P	8-26	1
1	SKA1	Séparateur 4P	7-30	1
1	A10410	Pentapolaire isolé	7-30	1
2	SKA2	Séparateur 4P	8-35	1
2	A20425	Pentapolaire isolé	8-35	1
3	SKA3	Séparateur 4P	23-35	1
4	SKA4	Séparateur 4P	33-55	1
5	SKA5	Séparateur 4P	45-73	1
6	SKA6	Séparateur 4P	55-80	1

DIMENSIONS

Taille	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Section en unipolaire (mm ²)	Section en multipolaire (mm ²)
0	185	45	2-35	1,5-10
1	190	51	2,5-50	1,5-16
2	240	62	25-185	4-25
3	325	95	95-400	25-120 (2-3P) 25-95 (4P)
4	520	100	240-500	70-185 (2-3P) 95-150 (4P)
5	670	120	400-630	150-300
6	670	120	-	185-400

LES + PRODUITS

- Système de coulée à injection directe (résine prête à l'emploi) fourni avec la boîte (excepté avec référence SKA0).
- Caractéristiques du connecteur fourni définies en fonction de la taille de la boîte de jonction associée.
- Séparateur de phases quadripolaires ou connecteur pentapolaire inclus.
- Durée de stockage : 3 ans.
- Matériel vendu à l'unité.

**TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES**

www.dfelectric.fr

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

- Peignes et bornes de raccordement pour appareillages.
- Version unipolaire et bipolaire.
- Bornes avec raccordement axial ou frontal.

DIRECTIVES



PEIGNES DE RACCORDEMENT

Pôles	Nb. Modules	Longueur (cm)	Référence	Section (mm ²)	Pas (mm)	U (V)	Compatibilité
Unipolaire	13	21,4	485600	10	17,8	1000	PMX10
Unipolaire	57	99,7	485601	10	17,8	1000	PMX10
Bipolaire	12	19,6	485602	10	17,8	690	PMX10
Unipolaire	42	98,4	485616	10	24	1500	PML
Unipolaire	57	99,7	DA485613	16	17,8	1000	PMX10
Unipolaire	37	98,9	485615	16	27	1500	PMX14 / PML
Unipolaire	42	99,6	DA485619	16	24	1500	PML
Unipolaire	42	101,2	485617	35	24	1500	PML



DA485600

Conditionnement des peignes par carton de 10 pièces.

EMBOUS PEIGNES

Référence	Fonction	Cond.
485605	Embout extrémité unipolaire	100
DA485606	Embout extrémité bipolaire	100



DA485605

BORNES DE RACCORDEMENT

Pôles	Section (mm ²)	Raccordement	IP20	Type Forme	Cond.
485603	6 / 25	Gauche	Non	1	25
485604	6 / 50	Gauche	Non	1	25
485607	6 / 50	Gauche	Oui	2	50
DA485608	6 / 25	Dessus	Oui	2	25
DA485609	6 / 25	Latéral	Non	2	25

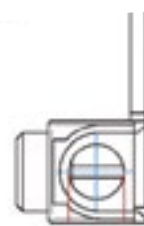


485603

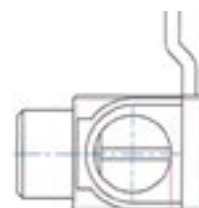


DA485609

Borne type 1



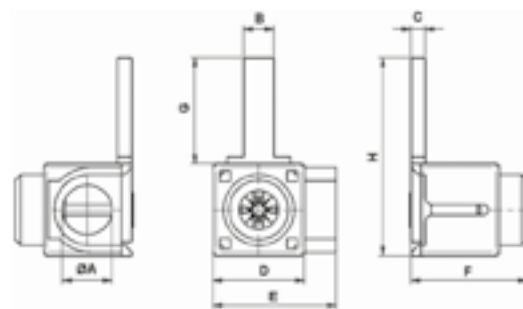
Borne type 2



IP20 signifie protection plastique à l'arrière de la borne.

DIMENSIONS DES BORNES

Référence	øA	B	C	D	E	F	G	H
485603	7	4,3	2	13	17,5	16,5	15	28
485604	11	4	2	16	20	25	15	31
485607	11	6	2	18	20	25	18	34
DA485608	7	4	2	13	13	18	15	31
DA485609	7	4,3	2	13	17,5	17,5	16,5	34



TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr

BARRETTES SÉRIE 100 NOIR

- Barrettes pour les connexions électriques avec des câbles en cuivre. Réalisées en polyamide 6, V2 suivant UL94. Plots en laiton nickelé et vis en acier zingué.
- Tenue au fil incandescent 960°
- Découpage manuel aisé et sans bavures pour une capacité de raccordement de 1 à 35 mm².
- Entrée de câble arrondie et évasée pour un meilleur IP et une meilleure tenue des câbles.

NORMES

- EN 60998
- EN 60695-2-11

DIRECTIVES



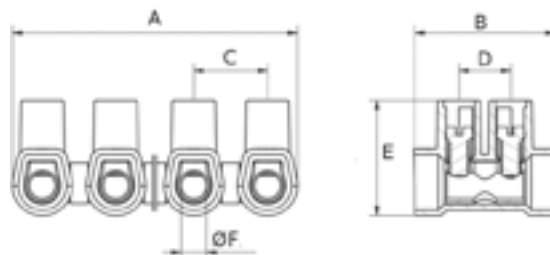
HOMOLOGATION



Référence	Pôle	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
		Rigide	Souple			
104 N	12	1 / 2,5 mm ²	1 / 2,5 mm ²	24	450	10/200
106 N	12	2,5 / 6 mm ²	2,5 / 4 mm ²	41	450	10/200
110 N	12	4 / 10 mm ²	4 / 6 mm ²	57	450	10/200
116 N	12	6 / 16 mm ²	6 / 10 mm ²	76	450	10/120
135 N	12	16 / 35 mm ²	16 / 25 mm ²	125	450	10/60

DIMENSIONS

Type	A	B	C	D	E	F
2,5 mm ²	95,5	17,8	8	6	14,75	3
6 mm ²	118,1	19,35	10	7	15,6	3,5
10 mm ²	141,1	20,8	12	8	18,1	4,4
16 mm ²	159,9	23,2	13,5	10	21,2	6
35 mm ²	179,3	25,8	15	11	28,05	8,2



BARRETTES SÉRIE 1100

- Pour des connexions électriques avec des câbles en cuivre.
- Réalisées en polyamide 6, V2 suivant UL94.
- Plots en laiton nickelé et vis en acier zingué. Tenue au fil incandescent 960°.
- Barrettes dominos de couleur neutre.
- Dominos particulièrement conçus pour les fabricants d'éclairage.

NORMES

- EN 60998
- EN 60695-2-11

DIRECTIVES

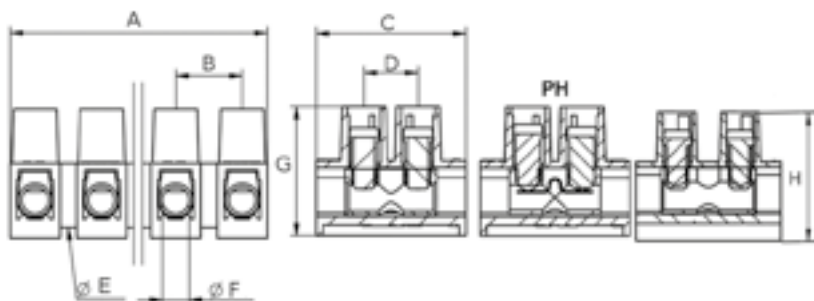


HOMOLOGATION



Référence Standard	Anti cisaillement	Pôle	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
1804	1804 PH	12	2,5 / 0,75 mm ²	2,5 / 0,75 mm ²	24	450	10/200
1104	1104 PH	12	4 / 0,75 mm ²	4 / 0,75 mm ²	32	450	10/200
1204*	1204 PH*	12	4 / 0,75 mm ²	4 / 0,75 mm ²	32	750	10/180
1106	1106 PH	12	6 / 1 mm ²	4 / 1 mm ²	41	750	10/200
1206*	1206 PH*	12	6 / 1 mm ²	4 / 1 mm ²	41	750	10/180
1110	1110 PH	12	10 / 1,5 mm ²	6 / 1,5 mm ²	57	750	10/200
1210*	1210 PH*	12	10 / 1,5 mm ²	6 / 1,5 mm ²	57	750	10/180
1116	1116 PH	12	16 / 4 mm ²	10 / 4 mm ²	76	750	10/100
1216*	1216 PH*	12	16 / 4 mm ²	10 / 4 mm ²	76	750	10/90
1135	-	12	35 / 16 mm ²	25 / 16 mm ²	125	750	10/40

* avec pied de sur-élévation



DIMENSIONS

	1804	1104	1204	1106	1206	1110	1210	1116	1216	1135
A	95,1	94	94	116	116	140	140	159	159	177,8
B	8,1	8	8	10	10	12	12	13,5	13,5	15
C	16	18	18	21	21	23	23	26	26	31
D	6,5	6	6	7	7	8	8	10	10	11
E	2,8	2,75	2,75	3,1	3,1	3,4	3,4	3,6x6,4	3,6x6,4	2,2x 7,8
F	3,2	3,2	3,2	3,5	3,5	4,4	4,4	6	6	8,2
H	-	-	17	-	17,8	-	20,4	-	26	-
G	15	15	-	16	-	18	-	22,5	-	27,5

Técnica de conexões
TEKOX
Since 1976

BORNIERS PORCELAINE

- Borniers porcelaine pour réaliser des connexions électriques avec des câbles en cuivre dans un environnement à haute température (350°).
- Plots de raccordement en laiton nickelé et vis en acier zingué.

NORMES

- EN 60695-2-11
- EN 60598

DIRECTIVES



EN STOCK

BORNIERS PORCELAINE



BX-1E



BX-2E



BX-3E



BX-4E

Référence	Pôle	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
		Rigide	Souple			
B4-1E	1	1,5 à 4 mm ²	1,5 à 4 mm ²	32	450	200/800
B4-2E	2	1,5 à 4 mm ²	1,5 à 4 mm ²	32	450	100/400
B4-3E	3	1,5 à 4 mm ²	1,5 à 4 mm ²	32	450	50/250
B4-4E	4	1,5 à 4 mm ²	1,5 à 4 mm ²	32	450	50/200
B6-1E	1	2,5 à 6 mm ²	2,5 à 4 mm ²	41	450	150/600
B6-2E	2	2,5 à 6 mm ²	2,5 à 4 mm ²	41	450	75/300
B6-3E	3	2,5 à 6 mm ²	2,5 à 4 mm ²	41	450	50/150
B6-4E	4	2,5 à 6 mm ²	2,5 à 4 mm ²	41	450	40/120
B10-1E	1	4 à 10 mm ²	4 à 6 mm ²	57	450	125/375
B10-2E	2	4 à 10 mm ²	4 à 6 mm ²	57	450	60/180
B10-3E	3	4 à 10 mm ²	4 à 6 mm ²	57	450	40/120
B10-4E	4	4 à 10 mm ²	4 à 6 mm ²	57	450	30/90
B16-1E	1	6 à 16 mm ²	4 à 10 mm ²	76	450	75/150
B16-2E	2	6 à 16 mm ²	4 à 10 mm ²	76	450	25/75
B16-3E	3	6 à 16 mm ²	4 à 10 mm ²	76	450	25/50
B16-4E	4	6 à 16 mm ²	4 à 10 mm ²	76	450	15/60

BORNES HPS

- Bornes de 6 à 120 mm² pour réaliser des raccordements sans coupure de câbles.
- Vis imperdables dans le capot.
- Le corps est en polyamide 6. V2 tenue au fil incandescent à 960°C.
- Plots en laiton nickelé et vis en laiton nickelé.
- Fixation par vis.

NORMES

- EN 60998
- EN 60947
- EN 60695-2-11

DIRECTIVES



EN STOCK

BORNES HPS EN BARRETTE DE 12 PÔLES



HPS 16

Référence	Pôle	Capacité Raccordement	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
HPS 6	12	2 x 6 mm ²	6 / 2,5 mm ²	4 / 2,5 mm ²	41	500	10/100
HPS 10	12	2 x 10 mm ²	10 / 4 mm ²	6 / 4 mm ²	57	500	10/100
HPS 16	12	2 x 16 mm ²	16 / 6 mm ²	10 / 4 mm ²	76	500	10/50
HPS 25/35	12	2 x 35 mm ²	35 / 16 mm ²	25 / 10 mm ²	125	500	5/20

BORNES HPS 1 PÔLE



HPS 70/A

Référence	Pôle	Capacité Raccordement	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
HPS 50/A	1	2 x 50 mm ²	50 mm ²	35 mm ²	150	1000	6/60
HPS 70/A	1	2 x 70 mm ²	70 mm ²	50 mm ²	192	1000	6/60
HPS 95/A	1	2 x 95 mm ²	95 mm ²	70 mm ²	232	1000	6/30
HPS 120/A	1	2 x 120 mm ²	120 mm ²	95 mm ²	269	1000	6/30
HPS 150/A*	1	2 x 150 mm ²	150 mm ²	120 mm ²	309	1000	4

Réf. XXX/A : vis clé allen ; Réf. XXX : vis fendue - (*) Couverture imperdable

CONNECTEURS SÉRIE 4500

- Connecteurs pour câbles en cuivre.
- Raccordement sans vis pour câble souple ou rigide.
- Corps en polycarbonate V0 suivant UL94.

HOMOLOGATION



DIRECTIVES



EN STOCK

CONNECTEURS SÉRIE 4500 NEW



Référence	Pôle	Section (mm ²)	I (A)	U (V)	Cond.
4502	2	0,2 / 4	32	450	100
4503	3	0,2 / 4	32	450	60
4505	5	0,2 / 4	32	450	40



CONNECTEURS SÉRIE 3500

EN STOCK

- Connecteurs pour câbles en cuivre.
- Raccordement sans vis pour câbles rigides.
- Corps en polycarbonate transparent. V0 suivant (UL94)
- Plots en acier inoxydable.

HOMOLOGATION



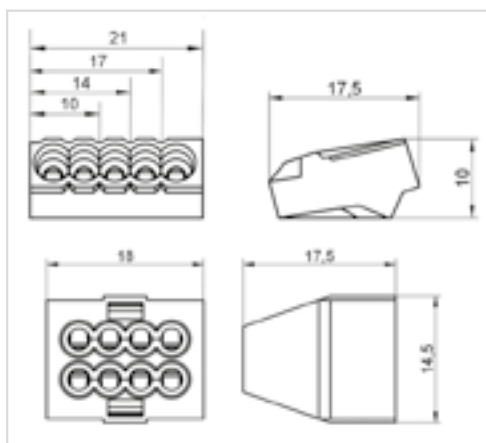
DIRECTIVES



CONNECTEURS SÉRIE 3500



Référence	Pôle	Couleur	Section (mm ²)	I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide			
3502	2	●	2,5 / 1 mm ²	24	450	100
3503	3	●	2,5 / 1 mm ²	24	450	100
3504	4	●	2,5 / 1 mm ²	24	450	100
3505	5	●	2,5 / 1 mm ²	24	450	100
3508	8	●	2,5 / 1 mm ²	24	450	50



Técnica de conexiones
TEKOX
Since 1976

BARRETTES ENFICHABLES

- Barrettes enfichable pour connecter et déconnecter des circuits avec des câbles en cuivre.
- Réalisées en polyamide 6, V2 suivant UL94.
- Plots en laiton nickelé et vis en acier zingué. Tenue au fil incandescent à 960°.

NORMES
• EN 60695-2-11

DIRECTIVES



Référence	Pôle	Couleur	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
1804 E-N-C	12	Blanc	1 / 2,5 mm ²	1 / 2,5 mm ²	6	450	75
1006 E-N-C	12	Blanc	2,5 / 6 mm ²	2,5 / 4 mm ²	10	450	75
1010 E-N-C	12	Blanc	4 / 10 mm ²	4 / 6 mm ²	16	450	75

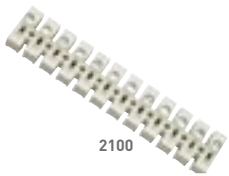
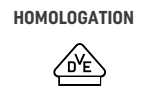
DIMENSIONS

Type	A	B	C	E	F	G	H	I
6 mm ²	119,4	10,25	16,4	3,2	20,5	8	3,4	3,2
10 mm ²	143	12,3	19	3,5	23,5	8,5	4,4	4,1

CONNECTEURS SÉRIE 2100

- Pour des connexions électriques avec des câbles en cuivre.
- Réalisés en polyamide 6, V2 suivant UL94. VO.
- Plots en acier nickelé et vis en acier zingué. Tenue au fil incandescent 960°.
- Possibilité de découpe et marquage sur demande.
- Connecteurs particulièrement conçus pour les fabricants d'éclairage.

NORMES
• EN 60998
• EN 60395-2-11



Référence Standard	Pôle	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
		Rigide / Souple	Borne ressort			
2100	12	2,5 / 1 mm ²	2 x 1,5 / 0,75 mm ²	24	450	200
2200*	12	2,5 / 1 mm ²	4 x 1,5 / 0,5 mm ²	24	450	200

*4 connexions par pôles



Référence Standard	Anti cisaillement	Pôle	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
2102	2102 A	2+T	2,5 / 1 mm ²	2 x 1,5 / 0,75 mm ²	24	450	1000
2202*	-	2+T	2,5 / 1 mm ²	4 x 1,5 / 0,50 mm ²	24	450	1000
2103	2103 A	3+T	2,5 / 1 mm ²	2 x 1,5 / 0,75 mm ²	24	450	1000/750
2104	2104 A	4+T	2,5 / 1 mm ²	2 x 1,5 / 0,75 mm ²	24	450	500

*4 connexions par pôle

DIMENSIONS

Réf. 2100	Réf. 2102

CONNECTEURS SÉRIE 500

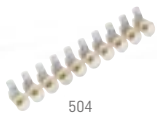
- Connecteurs pour câbles en cuivre.
- Réalisées en polycarbonate transparent V2 suivant UL94.
- Plots en laiton et vis en acier zingué.
- Tenue au fil incandescent 960°.
- Découpage sans outil.



Técnica de conexiones
TEKOX
Since 1976



CONNECTEURS SÉRIE 500 EN BARRETTES DE 10 PÔLES



Référence	Pôle	Couleur	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
502	10	Transparent	1,5 / 2,5 mm ²	1,5 / 2,5 mm ²	24	450	10/600
504	10	Transparent	1,5 / 4 mm ²	1,5 / 4 mm ²	32	450	10/600
506	10	Transparent	2,5 / 6 mm ²	2,5 / 6 mm ²	41	500	10/600
510	10	Transparent	4 / 10 mm ²	4 / 6 mm ²	57	500	5/200
516	10	Transparent	6 / 16 mm ²	4 / 10 mm ²	76	500	5/150

CONNECTEURS SÉRIE 500 EN 1 PÔLE



Référence	Pôle	Couleur	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
			Rigide	Souple			
525	1	Transparent	10 / 25 mm ²	6 / 16 mm ²	101	500	5/500
535	1	Transparent	16 / 35 mm ²	10 / 25 mm ²	125	500	5/500

CONNECTEURS DE RACCORDEMENT BCS

- Pour connexions électriques (maxi 250V/16A).
- Permettent de réaliser des raccordements débrochables.
- Corps en polyamide 6. V2 (suivant UL 94). Plots en laiton nickelé. Visserie acier zingué.
- Tenue au fil incandescent 850° suivant EN 60695-2-11.
- IP40 ensembles branchés (suivant EN 60529).



BCS-3/M2-N



BCS-3/H2-B

CONNECTEURS CAPOTÉS MÂLE

Référence	Pôle	Capot	Verrou	Couleur	Cond.
BCS-3/M1-N	3	à vis	non	●	50
BCS-3/M1-B	3	à vis	non	○	50
BCS-3/M2-N	3	à vis	oui	●	50
BCS-3/M2-B	3	à vis	oui	○	50
BCS-3T/M1-N	3	s/vis	non	●	50/200
BCS-3T/M1-B	3	s/vis	non	○	50/200
BCS-3T/M2-N	3	s/vis	oui	●	50/200
BCS-3T/M2-B	3	s/vis	oui	○	50/200

CONNECTEURS CAPOTÉS FEMELLE

Référence	Pôle	Capot	Verrou	Couleur	Cond.
BCS-3/H1-N	3	à vis	non	●	50
BCS-3/H1-B	3	à vis	non	○	50
BCS-3/H2-N	3	à vis	oui	●	50
BCS-3/H2-B	3	à vis	oui	○	50
BCS-3T/H1-N	3	s/vis	non	●	50/200
BCS-3T/H1-B	3	s/vis	non	○	50/200
BCS-3T/H2-N	3	s/vis	oui	●	50/200
BCS-3T/H2-B	3	s/vis	oui	○	50/200

BORNES BD

- Bornes de 6 à 120 mm² pour réaliser des raccordements sans coupure de câbles.
- Vis imperdables dans le capot.
- Corps en polyamide 6. V2 tenue au fil incandescent à 960°C.
- Plots et vis en laiton nickelé.
- Fixation sur rail DIN (35 à 120 mm²) et par vis.

NORMES

- EN 60695-2-11
- EN 60998
- EN 60947

DIRECTIVES



BORNES BD (12 PÔLES)



Référence	Pôle	Capacité	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
		Raccordement	Rigide	Souple			
BD 6	12	2 x 6 mm ²	6 / 2,5 mm ²	4 / 2,5 mm ²	41	750	20/100
BD 10	12	2 x 10 mm ²	10 / 4 mm ²	6 / 4 mm ²	57	750	20/100



BORNES BD (1 PÔLE)



Référence	Pôle	Capacité	Section (mm ²)		I (A)	U (V)	Cond.
		Raccordement	Rigide	Souple			
BD 16	1	2 x 16 mm ²	16/6 mm ²	10/4 mm ²	150	1000	12/112
BD 35	1	2 x 35 mm ²	35/16 mm ²	25/10 mm ²	150	1000	16/80
BD 50/A	1	2 x 50 mm ²	50 mm ²	35 mm ²	192	1000	16/80
BD 70/A	1	2 x 70 mm ²	70 mm ²	50 mm ²	232	1000	16/80
BD 95/A	1	2 x 95 mm ²	95 mm ²	70 mm ²	269	1000	12/48
BD 120/A	1	2 x 120 mm ²	120 mm ²	95 mm ²	269	1000	12/48

Réf. XXX/A : vis clé allen ; Réf. XXX : vis fendue

ETIQUETTES DE COULEUR



BDDBS 6/16 N

Référence	Couleur	Bornes de capacité	Cond.
E-BDBS 6/16 L	●	6 mm ² à 16 mm ²	6/30
E-BDBS 6/16 T	●	6 mm ² à 16 mm ²	6/30
E-BDBS 6/16 N	●	6 mm ² à 16 mm ²	6/30
E-BDBS 35/120 L	●	35 mm ² à 120 mm ²	5/30
E-BDBS 35/120 T	●	35 mm ² à 120 mm ²	5/30
E-BDBS 35/120 N	●	35 mm ² à 120 mm ²	5/30

NEW BORNES DE TERRE RSA PE

- Bornes de terre avec connection sur le rail DIN35.
- Parties plastiques en PA6 V0 suivant UL94 sans halogènes.

NORMES

- EN 60947-7-2

DIRECTIVES



A531231



A561116



A591231

Référence	Section (mm ²)		Cond.
	Rigide	Souple	
A521230	0,5 / 2,5	0,5 / 2,5	20
A531231	0,5 / 6	0,5 / 4	20
A541231	0,5 / 10	0,5 / 10	20
A551231	1,5 / 16	1,5 / 16	20
A561116	1,5 / 16	1,5 / 25	20
A571231	2,5 / 16	4 / 50	20
A591231	10 / 16	10 / 95	10

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

CAGES DE RACCORDEMENT

- Cages de raccordement en acier zingué.
- Capacité de 16 à 50 mm² en câbles souples.



Référence	Section rigide (mm ²)	Section souple (mm ²)	Cond.
AC1000	16	10	1000
AC1001	25	16	1000
AC1002	35	25	1000
AC1003	50	50	1000

DIMENSIONS

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Section E (mm ²)	
					Rigide	Souple
50/35	23	13,5	13	31,5	50	35
35/25	20	11,5	10	26,4	35	35
25/16	16,8	10,2	10	23	25	16
10/6	14,9	7	8,7	19,2	10	6

PLAGES DE RACCORDEMENT

- Plage de raccordement pour raccorder un câble muni de cosses sur de l'appareillage à cages.



485367

Référence	Vis de raccordement	Compatibilité	Cond.
485271	M6	PMX 14	10
485367	M8	PMX 22	10
485367-N	M8	PMX 22	100

DIMENSIONS

Type	A (metric)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
M6		24	16,2	14,5	22	38
M8		25,5	16,2	18,5	28	46

BRIDE À ÉTRIER

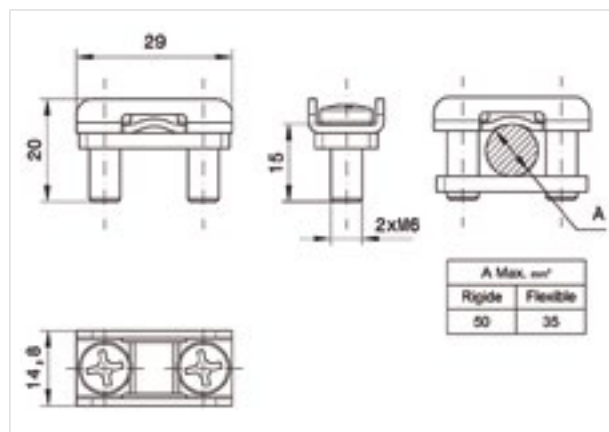
- Bride à étrier pour raccordement de câble rigide ou souple.



AC1020

Référence	Cond.
AC1020	10

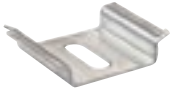
DIMENSIONS



RAILS MODULAIRES

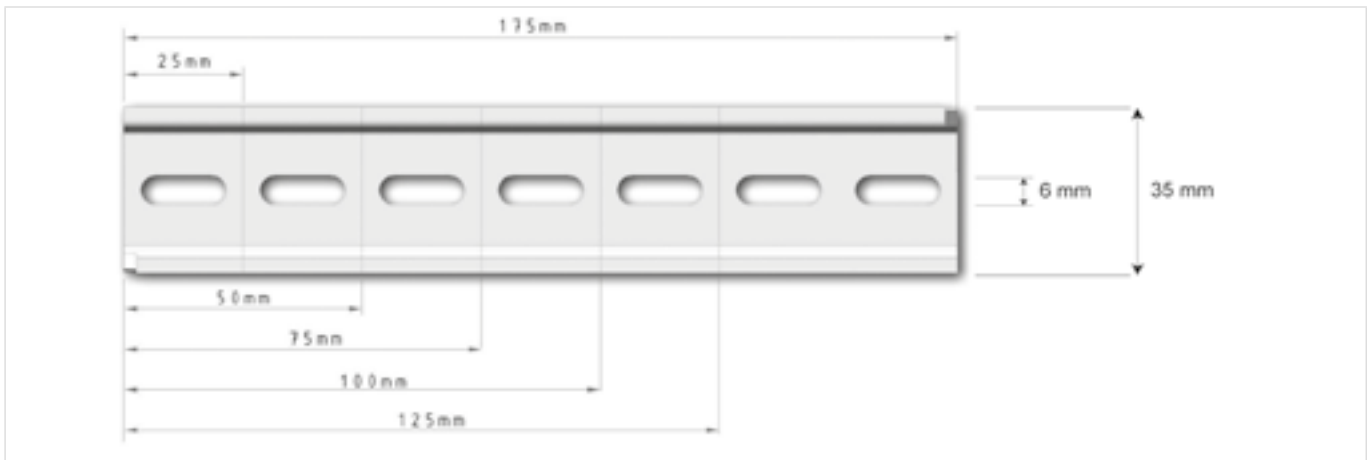
- Accessoires permettant de fixer par vis de l'appareillage à fixation rail DIN.
- Modèles de 1 à 7 modules de 17,5 mm.

RAILS MODULAIRES PRÉDÉCOUPÉS



Référence	Fonction	Longueur	Cond.
485650	Pour appareillage de 1 module de 17,5 mm	25 mm	5
485651	Pour appareillage de 2 modules de 17,5 mm	50 mm	5
485652	Pour appareillage de 3 modules de 17,5 mm	75 mm	5
485653	Pour appareillage de 4 modules de 17,5 mm	100 mm	3
485654	Pour appareillage de 5 modules de 17,5 mm	125 mm	3
485655	Pour appareillage de 7 modules de 17,5 mm	175 mm	3

DIMENSIONS RAILS MODULAIRES



BORNES À ÉTRIER

- Bornes de raccordement en laiton étamé pour câbles en cuivre ou en aluminium.
- Pour 1 ou 2 câbles.
- Section de 50 à 240 mm².

BORNES 1 CÂBLE



343160

Taille	Section (mm ²) Max/min	Référence	Désignation	Cond.
00	50/6	343100	1 câble	3
00/0	95/10	343160	1 câble	3
1	150/16	343400	1 câble	3
2/3	240/50	343630	1 câble	3

BORNES 2 CÂBLES

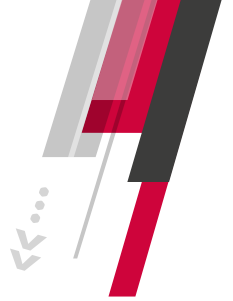


344160

Taille	Section (mm ²) Max/min	Référence	Désignation	Cond.
00	50/6	344100	2 câbles	3
00/0	95/10	344160	2 câbles	3
1	150/25-16	344400	2 câbles	3
2/3	240/95-50	344630	2 câbles	3

TÉLÉCHARGEZ
NOS FICHES TECHNIQUES

www.dfelectric.fr



PRISES **À ENCASTRER**



FICHE **IP44**

PRISES INDUSTRIELLES

Gamme complète de prises industrielles de 16 à 125A
de fabrication européenne



148

FICHES



149

**SOCLES DE
CONNECTEUR**



150

PRISES MOBILES



151

SOCLES DE PRISES



153

FENETRES



154

**FICHES ET PRISES
CAOUTCHOUC**



155

PRISES À ENCASTRER

FICHES



230V~
50/60Hz
3p=6h
4p+5p=9h

400V~
50/60Hz
3p=9h
4p+5p=6h



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
FICHE IP44	16	3	013-6	013-9	10
	16	4	014-9	014-6	10
	16	5	015-9	015-6	10
	32	3	023-6	023-9	10
	32	4	024-9	024-6	10
	32	5	025-9	025-6	10



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
FICHE IP66/67	16	3	0132-6	0132-9	10
	16	4	0142-4	0142-6	10
	16	5	0152-9	0152-6	10
	32	3	0232-6	0232-9	10
	32	4	0242-9	0242-6	10
	32	5	0252-9	0252-6	10
	63	3	033-6	033-9	2
	63	4	034-9	034-6	2
	63	5	035-9	035-6	2
	125	3	043-6	043-9	2
	125	4	044-9	044-6	2
	125	5	045-9	045-6	2



Désignation	IP	In (A)	Références	Cond.
INVERSEUR DE PHASES 5 PÔLES 400V	44	16	7015-6	10
		32	7025-6	10
	67	16	70152-6	10
		32	70252-6	10

**NOUS
CONSULTER !**

POUR AUTRES TENSIONS
OU CARACTÉRISTIQUES

SOCLES DE CONNECTEUR



230V~
50/60Hz
3p=6h
4p+5p=9h

400V~
50/60Hz
3p=9h
4p+5p=6h



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE CONNECTEUR DROIT IP44 • Plastron : 70 x 70 mm • Entraxe percages : 56 x 56 mm • Autres dimensions disponibles	16	3	613-6	613-9	10
	16	4	614-9	614-6	10
	16	5	615-9	615-6	10
	32	3	623-6	623-9	10
	32	4	624-9	624-6	10
	32	5	625-9	625-6	10



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE CONNECTEUR INCLINÉ IP66/67 • Contacts en laiton nickelé • Connecteurs munis d'un contact pilote • Existent également en version droite	63	3	733-6	733-9	10
	63	4	734-9	734-6	10
	63	5	735-9	735-6	10
	125	4	744-9	744-6	2
	125	5	745-9	745-6	2



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE CONNECTEUR SAILLIE IP44 • Entrée de câble par l'arrière et le bas • Presse étoupe M25 • Existe version avec couvercle protection	16	3	513-6	513-9	10
	16	5	515-9	515-6	10
	32	3	523-6	523-9	10
	32	5	525-9	525-6	10



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE CONNECTEUR SAILLIE IP66/67 • Entrée de câble par l'arrière et le bas • Contacts en laiton nickelé • A contact pilote	63	3	533-6	533-9	2
	63	4	534-9	534-6	2
	63	5	535-9	535-6	2
	125	4	544-9	544-6	2
	125	5	545-9	545-6	2

SOCLES CONNECTEURS COMBO AVEC PRISE NF 16A OU AVEC INTERRUPTEUR DISPONIBLES



**NOUS
CONSULTER !**
POUR AUTRES TENSIONS
OU CARACTÉRISTIQUES

PRISES MOBILES SOCLES EN SAILLIE



230V~
50/60Hz
3p=6h
4p+5p=9h

400V~
50/60Hz
3p=9h
4p+5p=6h



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
PRISE IP44	16	3	213-6	213-9	10
	16	4	214-9	214-6	10
	16	5	215-9	215-6	10
	32	3	223-6	223-9	10
	32	4	224-9	224-6	10
	32	5	225-9	225-6	10



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
PRISE IP66/67	16	3	2132-6	2132-9	10
	16	4	2142-9	2142-6	10
	16	5	2152-9	2152-6	10
	32	3	2232-6	2232-9	10
	32	4	2242-9	2242-6	10
	32	5	2252-9	2252-6	10
	63	3	233-6	233-9	2
	63	4	234-9	234-6	2
	63	5	235-9	235-6	2
	125	3	243-6	243-9	2
	125	4	244-9	244-6	2
	125	5	245-9	245-6	2



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE PRISE SAILLIE IP44	16	3	113-6	113-9	10
	16	4	114-9	114-6	10
	16	5	115-9	115-6	10
	32	3	123-6	123-9	10
	32	4	124-9	124-6	10
	32	5	125-9	125-6	10



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE PRISE SAILLIE IP66/67	16	3	1132-6	1132-9	5
	16	4	1142-9	1142-6	5
	16	5	1152-9	1152-6	5
	32	3	1232-6	1232-9	5
	32	4	1242-9	1242-6	5
	32	5	1252-9	1252-6	5
	63	5	135-9	135-6	10
	125	5	145-2	145-6	10



SÉRIES COMPLÈTES MIDNIGHT (COLORIS NOIR) ET CAMOUFLAGE (COLORIS VERT OLIVE) DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE

NEW



**NOUS
CONSULTER !**

POUR AUTRES TENSIONS
OU CARACTÉRISTIQUES

SOCLES DE PRISE



230V~
50/60Hz
3p=6h
4p+5p=9h

400V~
50/60Hz
3p=9h
4p+5p=6h



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE PRISE DROITE IP44	16	3	313-6	313-9	10
	16	4	314-9	314-6	10
	16	5	315-9	315-6	10
	32	3	323-6	323-9	10
	32	4	324-9	324-6	10
	32	5	325-9	325-6	10



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE PRISE INCLINÉE IP44	16	3	413-6	413-9	10
	16	4	414-9	414-6	10
	16	5	415-9	415-6	10
	32	3	423-6	423-9	10
	32	4	424-9	424-6	10
	32	5	425-9	425-6	10



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE PRISE DROITE IP66/67	16	3	3132-6	3132-9	10
	16	4	3142-9	3142-6	10
	16	5	3152-9	3152-6	10
	32	3	3232-6	3232-9	10
	32	4	3242-9	3242-6	10
	32	5	3252-9	3252-6	10
	63	5	335-9	335-6	2
	125	5	345-9	345-6	2



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
SOCLE PRISE INCLINÉE IP66/67	16	3	4132-6	4132-9	10
	16	4	4142-9	4142-6	10
	16	5	4152-9	4152-6	10
	32	3	4232-6	4232-9	10
	32	4	4242-9	4242-6	10
	32	5	4252-9	4252-6	10
	63	5	435-9	435-6	2
	125	5	445-9	445-6	2



Désignation	In (A)	Pôles	Références		Cond.
CACHE VIS ARRIÈRE SOCLE CE	16	4	TS167S		50/150
	32	4	TS327S		50/150

• Barrette sectionnable de 4 pôles
• Positionnement arrière sur chacun des pôles

DIMENSIONS

Socles IP44	Droit 16A	Droit 32A	Droit 63A	Droit 125A	Incliné 16A	Incliné 32A	Incliné 63A	Incliné 125A
Plastron (mm)	70 x 70	70 x 70	--	--	70 x 85	80 x 97	--	--
Entraxe percages	56 x 56	56 x 56	--	--	50 x 65	60 x 73	--	--

Socles IP66/67	Droit 16A	Droit 32A	Droit 63A	Droit 125A	Incliné 16A	Incliné 32A	Incliné 63A	Incliné 125A
Plastron (mm)	75 x 75	75 x 75	100 x 100	120 x 120	92 x 100	92 x 100	100 x 112	120 x 130
Entraxe percages	60 x 60	60 x 60	80 x 80	100 x 100	77 x 85	77 x 85	80 x 88	100 x 108

Autres dimensions disponibles sur simple demande

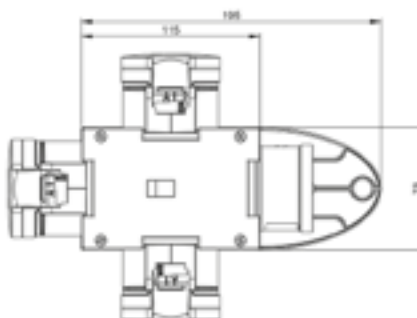
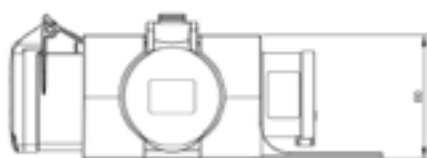
BOÎTIERS DISTRIBUTION ANTON

- Blocs distribution au design très compacts
- Matériaux plastiques en polyamide très résistants aux chocs
- Matériel déjà raccordé, prêt à l'utilisation
- Protection IP44



Références	Entrée	Sorties
9430402	Socle connecteur mâle CE 16A 5P 400V	Prise CE 16A 5P 400V (x1) Prise Schuko 16A 2P+T 250V (x2)
9430411	Socle connecteur mâle CE 16A 5P 400V	Prise CE 16A 5P 400V (x3)
9430401	Socle connecteur mâle CE 16A 3P 230V	Prise CE 16A 3P 230V (x3)
9430479	1,5 m. H07RN-F / 3G1,5 avec fiche NF 16A 2P+T 250V	Prise NF 16A 2P+T 250V (x3)
9430478	Socle connecteur mâle CE 16A 5P 400V	Prise NF 16A 2P+T 250V (x3)
9430477	Socle connecteur mâle CE 16A 5P 400V	Prise CE 16A 5P 400V (x1) Prise NF 16A 2P+T 250V (x2)
9430476	1,5 m. H07RN-F / 5G1,5 avec fiche CE 16A 5P 400V	Prise CE 16A 5P 400V (x1) Prise NF 16A 2P+T 250V (x2)
9437113	1,5 m. H07RN-F / 5G4 avec fiche CE 32A 5P 400V	Prise CE 32A 5P 400V (x3)
9437413	Socle connecteur mâle CE 32A 5P 400V	Prise CE 32A 5P 400V (x3)

EXEMPLE DIMENSIONS 9430411



FENÊTRES IP66/67

- Fenêtres pour appareillages modulaires disponibles en 2 versions IP54 et IP66/67.
- Fabrication robuste en polycarbonate spécialement conçue pour applications industrielles.
- Parties métalliques avec protection contre la corrosion.



900613



900608



TS9000G



19892

Nb de modules	Références	Dimensions (Lxl)	Cond.
2	900602	49 x 93	40
4	900604	85 x 93	20
5	900605	103 x 93	20
6	900606	121 x 93	15
7	900607	139 x 93	15
8	900608	157 x 93	15
9	900609	175 x 93	15
10	900610	193 x 93	15
12	900612	229 x 93	15
13	900613	247 x 93	10
18	900618	337 x 93	10

Désignation	Références	Cond.
Accessoire cadenassage	TS9000g	10
Fixation rail DIN	19892	10

ADAPTEURS CE / NF IP44





Désignation	In (A)	Pôles	Références	Cond.
Entrée Fiche CE / Sortie prise NF	16	3	9433101	10
Entrée Fiche CE / Sortie prise Schuko	16	3	9433100	10
Entrée Fiche NF / Sortie prise CE	16	3	9434100	10

PRISES DIAGNOSTIC / MESURE PHASE








Désignation	In (A)	Pôles	Références	Cond.
Diagnostic prise de courant • Défaut phase / neutre / terre • Détection du sens de rotation	16	5	9434152	1
	32	5	9434252	1
Mesure phase • Système permettant de mesurer séparément l'intensité de chaque phase	16	5	9434150	1
	32	5	9434250	1
Mesure phase / sens rotation • Option supplémentaire de détection du sens de rotation par indicateur	16	5	9434151	1
	32	5	9434251	1

FICHES CAOUTCHOUC 16A NF / SCHUKO

- Les fiches caoutchouc sont conditionnées par carton de 10 unités.
- Tension : 250 V / Intensité : 16A / Fréquence : 50/60 Hz / Indice protection : IP44
- Déclinées en 2 versions : insert polyamide PA6  et insert caoutchouc TPE 






Système de terre	Références	Insert
NF	0531-S	
DOUBLE TERRE (SCHUKO / NF)	0521-SR	
NF	0532-S	
DOUBLE TERRE (SCHUKO / NF)	05821-S	
DOUBLE TERRE (SCHUKO / NF)	05721-SR	

PRISES CAOUTCHOUC 16A - NF / SCHUKO

- Les prises sont conditionnées par carton de 10 unités.
- Tension : 250 V / Intensité : 16A / Fréquence : 50/60 Hz.
- Munies des éclipses pour protection enfant.



Désignation	Références	Homologation
PRISE CAOUTCHOUC	2410-SRC	
PRISE CAOUTCHOUC	2411-SRC	
BLOC 2 PRISES CAOUTCHOUC	24212-RC	
BLOC 3 PRISES CAOUTCHOUC	24311-SC	
PRISE CAOUTCHOUC SCHUKO	2510-SRC	

SOCLE DE PRISES NF

- Les socles de prises sont conditionnés par carton de 10 unités.
- Nb pôles : 2P +T / Tension : 250 V / Intensité : 16A / Fréquence : 50/60 Hz
- Munis d'éclipses pour protection enfant



Désignation	Couleur	IP	Raccordement	Références
SOCLE PRISE À ENCASTRER	●	IP54	Arrière	104-0GC
	●	IP54	Latéral	104-0GSC
	●	IP54	Arrière	104-0SC
	●	IP54	Latéral	104-0SSC
BOÎTE MONTAGE SAILLIE	●	IP44	-	106-0G
JOINT SOCLE PRISE	-	-	-	D105-0
SOCLE PRISE ÉTANCHE	●	IP66/68	Arrière	20342-8BC
BOÎTE SOCLE ÉTANCHE	●	IP68	--	20168g

SOCLE DE PRISES ÉTRANGÈRES / RJ45

- Les socles de prises sont conditionnés par carton de 10 unités.
- Nb pôles : 3 ou 5 pôles / Tension : 250 V / Intensité : 16A / Fréquence : 50/60 Hz.
- Raccordement à visser.



Désignation	Couleur	IP	Raccordement	Références
PRISE DANEMARK	●	IP54	Arrière	1030-0B
PRISE DOUBLE RJ45	●	IP54	Arrière	12K452-0E
MODULE RJ45 NU	-	-	-	093617

INDEX

RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page
013-6	148	324-6	151	1116	138	101004	115	334720	38	357630	42
014-6	148	325-6	151	1116 PH	138	101006	115	334725	38	358250	65
015-6	148	333-6	151	1132-6	150	101010	115	334730	38	358400	65
023-6	148	335-6	151	1132-9	151	101016	115	335005	45	358630	65
023-9	148	343-6	151	1135	138	101020	115	335025	45	365020	80
024-6	148	344-6	151	1142-6	150	101025	115	335040	45	365025	80
025-6	148	345-6	151	1152-6	150	101102	115	335095	45	365030	80
033-6	148	413-6	151	1204	138	101104	115	335155	45	365035	80
034-6	148	414-6	151	1204 PH	138	101106	115	335195	45	365045	80
035-6	148	415-6	151	1206	138	101110	115	336010	44	365050	80
043-6	148	423-4	151	1206 PH	138	101116	115	336020	44	365055	80
044-6	148	423-6	151	1210	138	101120	115	336030	44	365060	80
045-6	148	424-6	151	1210 PH	138	101125	115	340001	35, 62, 64	365065	80
0132-6	148	425-6	151	1216	138	101135	115	340005	64	365070	80
0132-9	148	433-6	151	1216 PH	138	101150	115	340125	37	365075	80
0152-6	148	434-6	151	1232-6	150	101163	115	341100	37	365080	80
0242-6	148	435-6	151	1242-6	150	201100	114	341160	37	365085	80
0252-6	148	444-6	151	1252-6	150	201102	114	341250	37	365225	80
0351-6	148	445-6	151	1804	138	201104	114	341400	37	365230	80
0521-SR	154	502	142	1804 E-N-C	141	201106	114	341630	37	365235	80
0531-S	154	504	142	1804 PH	138	201110	114	343100	145	365240	80
0532-S	154	506	142	2100	141	201116	114	343125	43	365245	80
05821-S	154	510	142	2102	141	201120	114	343160	145	365250	80
05831-S	154	513-6	149	2102 A	141	201125	114	343400	145	365255	80
6DB021900	131	514-6	149	2103	141	201135	114	343630	145	365260	80
6DB023400	131	515-6	149	2103 A	141	201150	114	344100	145	365270	80
6DB025200	131	516	142	2104	141	201163	114	344160	145	365280	80
12K452-OE	155	523-6	149	2104 A	141	201180	114	344400	145	365282	80
104 N	138	524-6	149	2132-6	150	325000	38	344630	145	365290	80
104-OGC	155	524-9	149	2142-6	150	325001	39	352100	38	365350	80
104-OGSC	155	525	142	2152-6	150	325002	65	352105	38	365360	80
104-OSG	155	525-6	149	2200	141	325003	41, 63, 65	352110	38	365370	80
104-OSSC	155	533-6	149	2202	141	325005	40, 63	352160	39	365372	80
106 N	138	534-6	149	2232-6	150	325007	42, 63, 65	352170	39	365380	80
106-OG	155	535	142	2232-9	150	325009	38	352300	40	365387	80
110 N	138	535-6	149	2242-6	150	325010	38	352400	41	365390	80
113-6	150	543-6	149	2252-6	150	325015	39	352410	41	365392	80
114-6	150	544-6	149	2410-SRC	154	325018	40, 63	352630	42	365395	80
114-9	150	545-6	149	2411-SRC	154	325020	41, 63	352640	42	365397	80
115-6	150	623-6	149	3132-6	151	325025	42, 63	353102	38	365465	80
116 N	138	624-6	149	3152-6	151	325030	38	353105	38	365467	80
123-6	150	625-6	149	3152-9	151	325032	38	353110	38	365470	80
124-6	150	634-6	149	3232-6	151	325036	39	353115	38	365472	80
125-6	150	635-6	149	3232-9	151	325042	40	353160	39	365475	80
133-6	150	644-6	149	3242-6	151	325046	41	353170	39	365480	80
134-6	150	645-6	149	3242-9	151	325051	42	353200	40	365485	80
135 N	138	733-6	149	3252-6	151	325100	38	353300	40	367225	106
135-6	150	734-6	149	3252-9	151	325160	39	353400	41	367230	106
143-6	150	735-6	149	3502	140	325250	40	353410	41	367235	106
144-6	150	743-6	149	3503	140	325400	41, 65	353630	42	367240	106
145-6	150	744-6	149	3504	140	325630	42, 65	353640	42	367245	106
213-6	150	744-9	149	3505	140	326100	38	354125	43	367250	106
214-6	150	745-6	149	3508	140	326160	39	354127	43	367255	106
215-6	150	1006 E-N-C	141	4132-6	151	326200	40, 63	354128	43	367425	106
223-6	150	1010 E-N-C	141	4152-6	151	326201	40, 63	354172	63	367435	106
223-9	150	1013-OB	155	4232-6	151	326250	41, 63	354175	63	367445	106
224-6	150	1023-OBS	155	4252-6	151	326255	65	354180	63	367450	106
225-6	150	1025-OR	155	4502	140	326405	65	354251	41	367455	106
233-6	150	1030-OB	155	4503	140	326630	42, 63	355160	39	368235	107
234-6	150	1104	138	4505	140	326635	65	356125	43	368240	107
235-6	150	1104 PH	138	7015-6	148	334101	129	356127	43	368245	107
243-6	150	1106	138	7025-6	148	334102	129	356160	39	368250	107
244-6	150	1106 PH	138	19892	153	334103	129	356250	40	368255	107
245-6	150	1106F/1P	96	20342-8BC	155	334160	129	356400	41	368350	107
313-4	151	1106F/2P	96	24212-RC	154	334161	129	356630	42	368360	107
313-6	151	1106F/3P	96	24311-SC	154	334162	129	357010	35, 62, 64	368445	107
314-6	151	1106F/4P	96	70152-6	148	334163	129	357160	39	368450	107
315-6	151	1110	138	70252-6	148	334251	129	357250	40	368455	107
323-6	151	1110 PH	138	101002	115	334717	38	357400	41	369030	66

RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page
369035	66	372360B	64	381325	34	382360	35	384455	36	396155	35
369045	66	372445	64	381330	34	382370	35	384460	36	396160	35
369050	66	372445B	64	381335	34	382435	35	384465	36	396165	35
369055	66	372450	64	381340	34	382445	35	384510	36	396235	35
369060	66	372450B	64	381345	34	382450	35	384515	36	396240	35
369065	66	372455	64	381350	34	382455	35	384520	36	396245	35
370025	106	372455B	64	381355	34	382460	35	384525	36	396250	35
370030	106	373210	62	381360	34	382465	35	385210	66	396255	35
370035	106	373215	62	381370	34	382510	35	385220	66	396260	35
370045	106	373225	62	381375	34	382515	35	385225	66	396340	35
370050	106	373230	62	381380	34	382520	35	385230	66	396345	35
370055	106	373235	62	381385	34	382525	35	385235	66	396350	35
370060	106	373240	62	381390	34	383070	36	385240	66	396355	35
370065	106	373245	62	381435	34	383075	36	385245	66	396360	35
370070	106	373250	62	381445	34	383170	36	385250	66	396370	35
370075	106	373255	62	381450	34	383175	36	385255	66	396445	35
370260	106	373260	62	381455	34	383180	36	385425	66	396450	35
370270	106	373350	62	381460	34	383265	36	385435	66	396455	35
370273	106	373360	62	381465	34	383270	36	385445	66	396460	35
370370	106	373425	62	381470	34	383380	36	385450	66	396465	35
370375	106	373435	62	381475	34	383470	36	385455	66	396510	35
370380	106	373445	62	381505	34	383505	36	395135	34	396515	35
370387	106	373450	62	381510	34	383510	36	395140	34	396520	35
370465	106	373455	62	381515	34	383515	36	395145	34	396525	35
370470	106	381000	34	381520	34	383520	36	395150	34	397180	37
371025	81	381005	34	381525	34	383525	36	395155	34	397270	37
371030	81	381010	34	381527	34	383530	36	395160	34	397380	37
371035	81	381015	34	381530	34	383535	36	395165	34	397470	37
371045	81	381020	34	381535	34	384010	36	395170	34	397505	37
371050	81	381025	34	382000	35	384015	36	395175	34	397510	37
371055	81	381030	34	382005	35	384020	36	395180	34	397515	37
371060	81	381035	34	382010	35	384025	36	395235	34	397520	37
371065	81	381040	34	382015	35	384030	36	395240	34	397525	37
371070	81	381045	34	382020	35	384035	36	395245	34	397530	37
371075	81	381050	34	382025	35	384040	36	395250	34	397535	37
371250	81	381055	34	382030	35	384045	36	395255	34	398135	37
371255	81	381060	34	382035	35	384050	36	395260	34	398140	37
371260	81	381065	34	382040	35	384055	36	395265	34	398145	37
371270	81	381070	34	382045	35	384060	36	395270	34	398150	37
371273	81	381075	34	382050	35	384065	36	395280	34	398155	37
371360	81	381110	34	382055	35	384110	36	395285	34	398160	37
371370	81	381115	34	382060	35	384115	36	395340	34	398165	37
371375	81	381120	34	382065	35	384120	36	395345	34	398170	37
371380	81	381125	34	382110	35	384125	36	395350	34	398175	37
371387	81	381130	34	382115	35	384130	36	395355	34	398240	37
371450	81	381135	34	382120	35	384135	36	395360	34	398245	37
371455	81	381140	34	382125	35	384140	36	395370	34	398250	37
371463	81	381145	34	382130	35	384145	36	395375	34	398255	37
371465	81	381150	34	382135	35	384150	36	395380	34	398260	37
371470	81	381155	34	382140	35	384155	36	395385	34	398340	37
372225	64	381160	34	382145	35	384160	36	395390	34	398345	37
372225B	64	381165	34	382150	35	384165	36	395445	34	398350	37
372230	64	381170	34	382155	35	384170	36	395450	34	398360	37
372230B	64	381175	34	382160	35	384175	36	395455	34	398370	37
372235	64	381180	34	382165	35	384235	36	395460	34	398375	37
372235B	64	381185	34	382230	35	384240	36	395465	34	398455	37
372240	64	381190	34	382235	35	384245	36	395470	34	398460	37
372240B	64	381230	34	382240	35	384250	36	395505	34	398465	37
372245	64	381235	34	382245	35	384255	36	395510	34	398510	37
372245B	64	381240	34	382250	35	384260	36	395515	34	398515	37
372250	64	381245	34	382255	35	384340	36	395520	34	398520	37
372250B	64	381250	34	382260	35	384345	36	395525	34	398525	37
372255	64	381255	34	382325	35	384350	36	395527	34	400006	113
372255B	64	381260	34	382330	35	384355	36	395530	34	400018	113
372260	64	381265	34	382335	35	384360	36	395535	34	400026	113
372260B	64	381270	34	382340	35	384370	36	396135	35	400032	113
372350	64	381280	34	382345	35	384375	36	396140	35	400036	14
372350B	64	381285	34	382350	35	384445	36	396145	35	400118	113
372360	64	381320	34	382355	35	384450	36	396150	35	400126	113

RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page
400132	113	420504	14	422100	14	441012	15	442240	15	485114	17
400136	14	420506	14	422102	14	441016	15	442250	15	485116	17
411101	15	420508	14	422104	14	441020	15	442263	15	485120	17
411102	15	420510	14	422106	14	441025	15	442280	15	485121	17
411104	15	420512	14	422108	14	441031	15	451250	23	485150	59
411106	15	420516	14	422110	14	441032	15	451260	23	485151	59
411108	15	420520	14	422112	14	441040	15	451261	23	485152	59
411110	15	420525	14	422115	14	441045	15	451270	23	485153	59
411201	15	420602	14	422116	14	441050	15	451271	23	485181	27
411202	15	420604	14	422120	14	441110	15	451275	23	485184	27
411204	15	420606	14	422125	14	441112	15	451278	23	485185	27
411206	15	420608	14	422132	14	441116	15	480005	17, 21, 22	485188	27
411210	15	420610	14	422140	14	441120	15	482001	26	485190	27
415005	110	420612	14	422150	14	441125	15	482002	26	485191	27
415010	110	420616	14	422163	14	441132	15	483500	22	485201	18
415015	110	420620	14	422180	14	441140	15	483502	22	485202	18
415020	110	421001	14	422200	14	441145	15	483504	22	485203	18
415025	110	421002	14	422204	14	441150	15	483506	22	485204	18
415030	110	421004	14	422206	14	441201	15	483508	22	485205	18
415035	110	421006	14	422208	14	441202	15	483510	22	485206	18
415040	110	421008	14	422210	14	441204	15	483512	22	485207	18
415105	110	421010	14	422212	14	441206	15	483514	22	485208	18
415110	110	421012	14	422215	14	441208	15	483516	22	485209	18
415115	110	421016	14	422216	14	441210	15	483530	22	485210	18
415120	110	421020	14	422220	14	441212	15	483534	22	485211	18
415125	110	421025	14	422225	14	441216	15	483536	22	485212	18
415130	110	421032	14	422232	14	441220	15	483538	22	485213	18
415135	110	421040	14	422240	14	441225	15	483540	22	485214	18
415140	110	421050	14	422250	14	441232	15	483542	22	485215	18
415205	110	421102	14	422263	14	441240	15	483544	22	485216	18
415210	110	421104	14	422280	14	441245	15	483546	22	485220	18
415215	110	421106	14	430000	15	441250	15	483550	22	485221	18
415220	110	421108	14	431000	15	442000	15	483552	22	485222	18
415225	110	421110	14	432000	15	442002	15	485001	16	485223	18
415230	110	421112	14	432001	15	442004	15	485003	16	485224	18
415235	110	421116	14	433000	15	442006	15	485004	16	485225	18
415240	110	421120	14	433001	15	442008	15	485005	16	485226	18
415245	110	421125	14	440000	15	442010	15	480005-N	17, 21, 22	485227	18
415305	110	421132	14	440001	15	442012	15	483550	22	485228	18
415310	110	421140	14	440002	15	442015	15	483550-N	22	485229	18
415315	110	421150	14	440004	15	442016	15	485006	16	485230	18
415320	110	421202	14	440006	15	442020	15	485007	16	485231	18
416005	112	421204	14	440008	15	442025	15	485008	16	485240	18
416010	112	421206	14	440010	15	442032	15	485009	16	485241	18
420000	14	421208	14	440012	15	442040	15	485010	16	485243	18
420001	14	421210	14	440016	15	442050	15	485011	16	485250	59
420002	14	421212	14	440020	15	442063	15	485012	16	485251	59
420004	14	421216	14	440025	15	442080	15	485013	16	485252	59
420006	14	421220	14	440031	15	442100	15	485050	16, 17, 59	485253	59
420008	14	421225	14	440032	15	442115	15	485050-N	16, 17, 59	485258	19, 59
420010	14	421232	14	440033	15	442120	15	485051	17, 27, 59	485259	19
420012	14	421240	14	440101	15	442125	15	485052	16, 17, 27	485260	19
420016	14	421250	14	440102	15	442132	15	485052-N	16, 17, 27	485261	19
420020	14	422000	14	440104	15	442140	15	485053	17, 27, 59	485262	19
420025	14	422002	14	440106	15	442150	15	485054	16, 17, 27	485263	19
420032	14	422004	14	440108	15	442163	15	485055	16	485264	19, 59
420102	14	422006	14	440110	15	442180	15	485101	17	485265	19, 59
420104	14	422008	14	440112	15	442200	15	485102	17	485266	19, 59
420106	14	422010	14	440116	15	442202	15	485103	17	485267	21, 59
420108	14	422012	14	440120	15	442204	15	485104	17	485271	19, 59
420110	14	422015	14	440125	15	442206	15	485105	17	485272	18
420112	14	422016	14	440132	15	442208	15	485106	17	485301	20
420116	14	422020	14	441000	15	442210	15	485107	17	485302	20
420120	14	422025	14	441001	15	442212	15	485108	17	485303	20
420125	14	422032	14	441002	15	442215	15	485109	17	485304	20
420132	14	422040	14	441004	15	442216	15	485110	17	485305	20
420500	14	422050	14	441006	15	442220	15	485111	17	485306	20
420501	14	422063	14	441008	15	442225	15	485112	17	485307	20
420502	14	422080	14	441010	15	442232	15	485113	17	485308	20

RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page
485309	20	491120	78	492006	79	510004	98	5120630	94	5511250	95
485310	20	491125	78	492007	79	515020	96	5300010	94	5511500	95
485311	20	491130	78	492008	79	515025	96	5300012	94	5511600	95
485312	20	491135	78	492009	79	515045	96	5300016	94	5520020	95
485313	20	491140	78	492010	79	515060	96	5300020	94	5520025	95
485314	20	491145	78	492011	79	515061	96	5300025	94	5520032	95
485315	20	491155	78	492014	79	516032	99	5300031	94	5520040	95
485316	20	491215	78	492015	79	516035	99	5300040	94	5520050	95
485320	20	491225	78	492016	79	516045	96, 99	5300050	94	5520063	95
485321	20	491230	78	492017	79	900602	153	5300063	94	5520080	95
485322	20	491235	78	492018	79	900604	153	5300080	94	5520100	95
485323	20	491237	78	492019	79	900605	153	5300100	94	5520125	95
485324	20	491241	78	492020	79	900606	153	5300125	94	5520160	95
485325	20	491245	78	492021	79	900607	153	5300160	94	5520200	95
485326	20	491250	78	492022	79	900608	153	5300200	94	5520250	95
485327	20	491260	78	492023	79	900609	153	5300250	94	5520315	95
485328	20	491265	78	492024	79	900610	153	5300315	94	5520400	95
485329	20	491270	78	492033	79	900612	153	5300400	94	5520500	95
485330	20	491300	78	492034	79	900613	153	5300500	94	5520630	95
485331	20	491305	78	492035	79	900618	153	5300630	94	5520800	95
485338	20	491310	78	492036	79	5000010	94	5300700	94	5521000	95
485340	20	491315	78	492037	79	5000012	94	5300800	94	5521200	95
485341	20	491320	78	492038	79	5000016	94	5301000	94	5521250	95
485343	20	491325	78	492039	79	5000020	94	5301200	94	5521500	95
485356	19, 21, 59	491330	78	492040	79	5000025	94	5301500	94	5521600	95
485356-N	19, 21, 59	491335	78	492116	79	5000031	94	5301600	94	5530050	95
485357	19, 21	491601	58	492117	79	5000040	94	5320010	94	5530063	95
485358	21	491602	58	492118	79	5000050	94	5320700	94	5530080	95
485359	21	491604	58	492119	79	5000063	94	5320800	94	5530100	95
485360	21	491605	58	492120	79	5000080	94	5321000	94	5530125	95
485361	21	491606	58	492121	79	5000100	94	5321200	94	5530160	95
485362	21	491610	58	492122	79	5000125	94	5321500	94	5530200	95
485363	21	491615	58	492123	79	5000160	94	5321600	94	5530250	95
485364	21	491620	58	492124	79	5000200	94	5420012	94	5530315	95
485365	21	491625	58	492133	79	5000250	94	5420016	94	5530400	95
485366	21, 61	491629	58	492134	79	5000315	94	5420020	94	5530500	95
485367	21, 144	491630	58	492135	79	5000400	94	5420025	94	5530630	95
485367-N	21, 144	491635	58	492136	79	5000500	94	5420031	94	5530800	95
485371	21, 61	491640	58	492137	79	5000630	94	5420040	94	5531000	95
485372	20	491647	58	492138	79	5000700	94	5420050	94	5531200	95
485380	20	491648	58	492139	79	5000800	94	5420063	94	5531250	95
485600	137	491650	58	492140	79	5001000	94	5420080	94	5531600	95
485601	137	491655	58	492202	60	5001200	94	5420100	94	6030010	98
485602	137	491730	78	492205	60	5001500	94	5420125	94	6030012	98
485603	137	491735	78	492210	60	5001600	94	5420160	94	6030016	98
485604	137	491737	78	492215	60	5020010	94	5420200	94	6030020	98
485605	137	491741	78	492220	60	5020012	94	5420250	94	6030025	98
485615	137	491745	78	492225	60	5020016	94	5420315	94	6030031	98
485616	137	491750	78	492225-F	60	5020700	94	5420400	94	6030040	98
485617	137	491760	78	492229	60	5020800	94	5420500	94	6030050	98
485650	145	491765	78	492229-F	60	5021000	94	5420630	94	6030063	98
485651	145	491770	78	492230	60	5021200	94	5510025	95	6030080	98
485652	145	491800	78	492230-F	60	5021500	94	5510032	95	6030100	98
485653	145	491805	78	492235	60	5021600	94	5510040	95	6030125	98
485654	145	491810	78	492240	60	5120020	94	5510050	95	6030160	98
485655	145	491815	78	492250	60	5120025	94	5510063	95	6030200	98
485656	16, 17, 19	491820	78	492250-F	60	5120031	94	5510080	95	6030250	98
485701	61	491825	78	492255	60	5120040	94	5510100	95	6030315	98
485720	61	491830	78	492255-F	60	5120050	94	5510125	95	6030400	98
486001	26	491835	78	492260	60	5120063	94	5510160	95	6030500	98
486002	26	491940	58	492260-F	60	5120080	94	5510200	95	6030630	98
490008	113	491944	58	492262	60	5120100	94	5510250	95	6030700	98
490010	113	491945	58	492262-F	60	5120125	94	5510315	95	6030800	98
490030	26	492000	79	492270	60	5120160	94	5510400	95	6030900	98
491105	78	492001	79	492275	60	5120200	94	5510500	95	6031000	98
491107	78	492002	79	510001	94	5120250	94	5510630	95	6031200	98
491110	78	492003	79	510001-N	94	5120315	94	5510800	95	6031500	98
491113	78	492004	79	510002	94	5120400	94	5511000	95	6330010	98
491115	78	492005	79	510003	94	5120500	94	5511200	95	6330012	98

RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page	RÉFÉRENCES	page
6330016	98	610800002	120	683000045	118	COL.3.420	132	SH0315	134	ULK400A.185	128
6330020	98	611000000	120	1115281037	67	COL.3.421	132	SH0325	134	WP/TE	131
6330025	98	611000001	120	A10410	136	COL.3.422	132	SH0506	134	WP/TI	131
6330031	98	611000002	120	A20425	136	COL.3.423	132	SH0516	134	WP2/H	130
6330040	98	640100000	121	A521230	143	COL.3.424	132	SH0525WS	134	WP2/M	130
6330050	98	640200000	121	A531231	143	D105-0	155	SH6150	134	WP3/DT	130
6330063	98	640320000	121	A541231	143	DA485606	137	SH6516	134	WP3/DTE	130
6330080	98	640400000	121	A551231	143	DA485608	137	SH6535	134	WP3/EH	130
6330100	98	640500000	121	A561116	143	DA485609	137	SH6801	135	WP3/EM	130
6330125	98	640630000	121	A571231	143	DA485612	137	SH6801-B	135	WP3/H	130
6330160	98	640800000	121	A591231	143	DA485613	137	SH6801-D	135	WP3/H32	130
6330200	98	641000000	121	AC1000	144	DA485619	137	SH6802	135	WP3/HEM	130
6330250	98	641600000	121	AC1001	144	E-BDBS 35/120L	143	SH6802-A	135	WP3/L	130
6330315	98	642000000	121	AC1002	144	E-BDBS 35/120N	143	SH6803	135	WP3/M	130
6330400	98	642500000	121	AC1003	144	E-BDBS 35/120T	143	SH6803-A	135	WP3/M32	130
6330500	98	643000000	121	ALE.3.401	132	E-BDBS 6/16L	143	SKA0	136	WP5/H	130
6330630	98	680025043	118	ARS00-M	67	E-BDBS 6/16N	143	SKA1	136	WP5/M	130
6330700	98	680025044	118	ARS2-M	67	E-BDBS 6/16T	143	SKA2	136		
6330800	98	680025045	118	ARS2-V	67	HPS 10	139	SKA3	136		
6330900	98	680040043	118	ARS3-M	67	HPS 120/A	139	SKA4	136		
6331000	98	680040044	118	ARS3-V	67	HPS 150/A	139	SKA5	136		
6331200	98	680040045	118	B10-1E	139	HPS 16	139	SKA6	136		
6331500	98	680063043	118	B10-2E	139	HPS 25/35	139	THB.387.A4A.L	130		
9430402	152	680063044	118	B10-3E	139	HPS 50/A	139	THB.387.B4A.L	130		
9430477	152	680063045	118	B10-4E	139	HPS 6	139	THB.391.A4A.L	130		
9433100	153	680100043	118	B16-1E	139	HPS 70/A	139	THB.392.A4A.L	130		
9433101	153	680100044	118	B16-2E	139	HPS 95/A	139	THB.400.D4E	130		
9434100	153	680100045	118	B16-3E	139	MP0030	135	THB.402.C2C	130		
9434150	153	680160010	119	B16-4E	139	MP0100	135	THH.624.A4A	130		
9434151	153	680160012	119	B4-1E	139	PIN.005	132	TS167S	151		
9434152	153	680160043	118	B4-2E	139	PIN.008	132	TS327S	151		
9434250	153	680160044	118	B4-3E	139	RSP4	96	TS9000G	153		
9434251	153	680160045	118	B4-4E	139	RSPA4	99	UK1016.12	126		
9434252	153	680200043	118	B6-1E	139	SEL.10.223R	133	UK1016.21	126		
9437113	152	680200044	118	B6-2E	139	SEL.11.223R	133	UK1016.24	126		
600013700	131	680200045	118	B6-3E	139	SEL.12.223R	133	UK1035.12	126		
600037000	131	680250010	119	B6-4E	139	SEL.14.223R	133	UK1035.21	126		
610040000	120	680250012	119	BCS-3/H1-B	142	SEL.2.143R	133	UK1035.24	126		
610040001	120	680250043	118	BCS-3/H1-N	142	SEL.2.202R	133	UK1050.12	126		
610040002	120	680250044	118	BCS-3/H2-B	142	SEL.2.203R	133	UK1050.21	126		
610063000	120	680250045	118	BCS-3/H2-N	142	SEL.2.204R	133	UK1050.24	126		
610063001	120	680320043	118	BCS-3/M1-B	142	SEL.2.205R	133	UK1095.12	126		
610063002	120	680320044	118	BCS-3/M1-N	142	SEL.2.210R	133	UK1095.21	126		
610100000	120	680320045	118	BCS-3/M2-B	142	SEL.2.211R	133	UK1095.24	126		
610100001	120	680400043	118	BCS-3/M2-N	142	SEL.2.212R	133	UK1150.12	126		
610100002	120	680400044	118	BCS-3/T1-B	142	SEL.2.223R	133	UK1150.21	126		
610160000	120	680400045	118	BCS-3/T1-N	142	SEL.2.426R	133	UK1150.24	126		
610160001	120	680500043	118	BCS-3/T2-B	142	SEL.2.429R	133	UK1240.12	126		
610160002	120	680500044	118	BCS-3/T2-N	142	SEL.2.432R	133	UK1240.21	126		
610200000	120	680500045	118	BCS-3T/H1-B	142	SEL.2.433R	133	UK2035.12	126		
610200001	120	680630043	118	BCS-3T/H1-N	142	SEL.2.434R	133	UK2035.21	126		
610200002	120	680630044	118	BCS-3T/H2-B	142	SEL.2.452R	133	UK2035.24	126		
610250000	120	680630045	118	BCS-3T/H2-N	142	SEL.21.223R	133	UK2050.12	126		
610250001	120	680800043	118	BCS-3T/M1-B	142	SEL.3.143R	133	UK2050.21	126		
610250002	120	680800044	118	BCS-3T/M1-N	142	SEL.3.202R	133	UK2050.24	126		
610320000	120	680800045	118	BCS-3T/M2-B	142	SEL.3.203R	133	UK2095.21	126		
610320001	120	681000012	119	BCS-3T/M2-N	142	SEL.3.204R	133	UK2150.21	126		
610320002	120	681000043	118	BD 10	143	SEL.3.205R	133	UK2240.21	126		
610400000	120	681000044	118	BD 120/A	143	SEL.3.210R	133	UK3050.12	126		
610400001	120	681000045	118	BD 16	143	SEL.3.211R	133	UK3050.21	126		
610400002	120	681300044	118	BD 35	143	SEL.3.212R	133	UK3050.24	126		
610500000	120	681300045	118	BD 50/A	143	SEL.3.223R	133	UK3350.21	126		
610500001	120	681600044	118	BD 6	143	SEL.3.426R	133	ULK016	128		
610500002	120	681600045	118	BD 70/A	143	SEL.3.429R	133	ULK035	128		
610630000	120	682000044	118	BD 95/A	143	SEL.3.432R	133	ULK070	128		
610630001	120	682000045	118	COL.3.411	132	SEL.3.433R	133	ULK120	128		
610630002	120	682500044	118	COL.3.412	132	SEL.3.434R	133	ULK185	128		
610800000	120	682500045	118	COL.3.413	132	SEL.3.452R	133	ULK185K	128		
610800001	120	683000044	118	COL.3.419	132	SH0306	134	ULK250A.120	128		

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



NOS FOURNISSEURS DE **MATÉRIEL ÉLECTRIQUE**

Técnica de conexiones
TEKOX
Since 1976

FABRICANT DE
CONNECTEURS ÉLECTRIQUES



Connection
to the future

FABRICANT DE PRISES
ET COFFRETS ÉLECTRIQUES



FABRICANT DE COLLIERS
NYLON

etelec[®]
electrical technology

FABRICANT DE SOLUTIONS
DE RACCORDEMENT ÉTANCHE



FABRICANT DE **FUSIBLES BT**

SPÉCIALISTE DE LA PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS



DF ELECTRIC FRANCE

NOUS CONTACTER

ZAC du Chapotin
480, Avenue de Chaponnay
F-69970 Chaponnay - FRANCE
Tél. +33 4 78 96 81 20
commercial@dfelectric.fr
www.dfelectric.fr