

2022

## Fusibles pour applications industrielles





## Table des matières

<b>DIFFÉRENTS TYPES DE FUSIBLES NH AVEC CONTACTS À COUTEAUX .....</b>	<b>3</b>
Fusibles NH contacts à couteaux avec pattes d'arrachage conductrices <sup>(1)</sup> , types gG et aM .....	4
Fusibles NH contacts à couteaux avec pattes d'arrachage conductrices <sup>(1)</sup> , types gG et aM .....	5
Fusibles NH contacts à couteaux avec pattes d'arrachage isolées, types gG et aM .....	6
Fusibles NH contacts à couteaux avec percuteur en bas types gG et aM .....	7
Fusibles NH contacts à couteaux pour la protection des onduleurs PV gG > AC800V .....	15
Fusibles NH contacts à couteaux pour la protection des onduleurs PV gS (gRL/gGR = gG/aR) > AC800V .....	15
Accessoires .....	18
Fusibles NH pour la protection des semi-conducteurs types gR, aR.....	19
Fusibles NH avec contacts à visser pour la protection des semi-conducteurs type aR.....	20
Accessoires .....	21
Fusibles NH contacts à couteaux pour la protection des batteries gBAT .....	22
 <b>FUSIBLES NH CONTACTS À COUTEAUX POUR LA PROTECTION DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DANS LES SYSTÈMES PV GPV .....</b>	 <b>25</b>
Fusibles NH contacts à couteaux – gPV .....	25
<i>DC1100V &gt; avec témoin en haut.....</i>	<i>25</i>
<i>DC1500V &gt; avec témoin en haut.....</i>	<i>25</i>
<i>DC1100V NH1c &gt; avec témoin en haut.....</i>	<i>28</i>
<i>750 Vdc NH1c &gt; avec témoin en haut .....</i>	<i>28</i>
Compatibilité fusibles NH contacts à couteaux avec socles PV de coupe-circuit NH et réglettes sectionneurs-fusibles.....	28
Bases de coupe-circuit NH .....	29
<i>DC1500V pour systèmes PV taille NH1XL1 / NH2XL / NH3L.....</i>	<i>29</i>
<i>Pour systèmes PV &gt; Taille NH1 &gt; DC750V, DC1000V .....</i>	<i>31</i>
Réglettes porte-fusibles NH DC1500V .....	31
<i>Pour systèmes PV Taille NH1XL1 / NH2XL / NH3L .....</i>	<i>31</i>
Accessoires .....	33
 <b>FUSIBLES CYLINDRIQUES.....</b>	 <b>34</b>
Fusibles cylindriques > gPV > 10x38 .....	34
Fusibles cylindriques > gPV > 14x51 .....	34
Fusibles cylindriques > gPV > 10x85 .....	36
Sectionneurs-fusibles pour fusibles cylindriques PV > 10x38.....	36
Sectionneurs-fusibles pour fusibles cylindriques PV > 14x51 .....	36
 <b>SOCLES DE COUPE-CIRCUIT NH - TYPE U.....</b>	 <b>38</b>
Socles de coupe-circuit avec plages de raccordement plates avec ou sans bornes à cage .....	39
Accessoires .....	40
 <b>RÉGLETTES COUPE-CIRCUIT NH - TYPE L .....</b>	 <b>41</b>
Réglettes coupe-circuit type L > 185mm > 690V .....	42
Réglettes coupe-circuit Taille 1XL,2XL,3L > 185mm > 1500V pour applications photovoltaïques.....	42
Accessoires .....	42
 <b>RÉGLETTES SECTIONNEURS-FUSIBLES .....</b>	 <b>43</b>

<b>TYPE SL ET TYPE HFSV .....</b>	<b>43</b>
Réglettes sectionneurs-fusibles - Type SL > 185mm > 690V .....	44
Réglettes sectionneurs-fusibles avec 3 transformateurs de courant TI Type SL > 185mm > 690V .....	45
Réglettes sectionneurs-fusibles - Type SL > 185mm > 800V .....	45
Accessoires .....	46
<b>SECTIONNEURS POUR FUSIBLES CYLINDRIQUES.....</b>	<b>49</b>
<b>FUSIBLES DIAZED TYPE D ET PORTE-FUSIBLES .....</b>	<b>51</b>
<b>PL FUSE DÉTECTION FUSION-FUSIBLES ÉLECTRONIQUE TRIPOLAIRE .....</b>	<b>54</b>
<b>FUSIBLES HH - IKUS.....</b>	<b>56</b>
Fusibles HH IKUS - 292mm / DIN10 – 442mm / DIN20.....	57
Accessoires .....	59

## Fusibles industriels

### Différents types de fusibles NH avec contacts à couteaux



#### Caractéristiques générales

- Corps en stéatite KER 220, selon DIN 40685.
- Couteaux massifs en alliage de cuivre argenté (> 5 µ).
- Élément fusible: conducteur en argent pur ou en ruban perforé argenté (résistant au vieillissement).
- Pertes de puissance très basses.
- Vis résistantes à la corrosion (mechanical plating - 3M).
- Pattes d'arrachage:
  - En alliage Al/Mg avec griffes conductrices.
  - Sur demande: en matière isolante et griffes hors tension (type ISM/ISG).
- Dimensions selon NBN EN 60269-2, DIN 43620, IEC 269-2-1 section 1.
- Pouvoir de coupure admissible: 120 kA sous 500V CA/ 690V CA et 100kA sous 440V CC.
- Témoin (de l'état de la cartouche-fusible) soit:
  - Voyant sur la flasque supérieure (indicateur frontal).
  - Version combinée: voyant sur la flasque supérieure et indicateur de fusion au milieu de la face avant permettant de visualiser l'état des fusibles totalement encastrés.
  - Sur demande: indicateur de fusion seulement au milieu de la face avant de la cartouche-fusible.
  - Avec percuteur sur la flasque inférieure commandant un micro-rupteur.

#### Normes

NBN EN 60269-1,  
NBN EN 60269-2,  
DIN VDE 0636-2,  
HD60269-2:2007,  
CEI 60269:2 Modified:

- Systèmes de fusibles normalisés A: Fusibles avec éléments de remplacement à couteaux (système de fusibles NH)
- Systèmes de fusibles normalisés B: Fusibles avec éléments de remplacement à couteaux avec percuteur (système de fusibles NH)

#### Caractéristique temps/courant




- |      |   |
|------|---|
| gG   | Fusible à zone de coupure intégrale (full range) pour couper tous les courants dans les applications générales, principalement pour la protection des câbles et des lignes.   |
| aM   | Fusible à zone de coupure partielle (à associer) pour couper les courants de court-circuit dans la protection des circuits de moteur.   |
| gR   | Fusible à usage général zone de coupure intégrale (full range) pour couper tous les courants dans la protection d'éléments à semi-conducteurs pour une utilisation intense.   |
| gS   | Fusible à zone de coupure intégrale (full range) pour couper tous les courants dans les circuits avec semi-conducteurs et des lignes gG/aR, gRL/gGR dans des conditions de charge extrêmes, par exemple des onduleurs PV.   |
| aR   | Fusible à zone de coupure partielle (à associer) pour couper les courants de court-circuit dans la protection contre les courts-circuits d'éléments de semi-conducteurs.  |
| gB   | Fusible à usage général zone de coupure intégrale (full range) pour couper tous les courants dans la protection des installations du secteur minier.  |
| gTR  | Fusible à usage général zone de coupure intégrale (full range) pour couper tous les courants dans la protection de transformateurs, assignation en puissance apparente du transformateur (kVA) plutôt qu'en intensité nominale (A).   |
| gPV  | Fusible à usage général zone de coupure intégrale (full range) pour couper tous les courants dans la protection des systèmes d'énergie solaire photovoltaïques DC.  |
| DC   | Fusible à usage général zone de coupure intégrale (full range) pour couper tous les courants dans des circuits à courant continu comme par exemple la traction, les convertisseurs, les circuits de batteries, la télécommunication, les véhicules hybrides, etc.   |
| gBAT | Fusible à usage général zone de coupure intégrale (full range) pour couper tous les courants dans des circuits à courant continu comme par exemple les circuits de batteries, UPS, etc.   |
| "g"  | Représente un fusible à zone de coupure intégrale (full range) et signifie que le fusible peut couper toutes les surintensités, du plus petit courant de fusion jusqu'au pouvoir de coupure. Les fusibles à zone de coupure intégrale peuvent être utilisés seuls, comme éléments de protection.  |
| "a"  | Représente un fusible à zone de coupure partielle (à associer) et signifie que le fusible ne peut couper que de grands courants à partir d'un multiple de son intensité nominale. Les fusibles à zone de coupure partielle sont uniquement appropriés à la protection contre les courts-circuits et sont donc combinés avec d'autres équipements pour la protection contre les surcharges. Ils sont aussi fréquemment utilisés comme protection « backup » pour d'autres appareils de connexion à plus faible pouvoir de coupure, par ex. pour les contacteurs ou les disjoncteurs. |

**Fusibles NH contacts à couteaux avec pattes d'arrachage conductrices<sup>(1)</sup>, types gG et aM**

	In [A]	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		gG / 500V Témoin "Combi"		gG / 690V Témoin "Combi"		aM / 690V Témoin "Combi"	
		M000GG....A		M000gG....A/69		M000aM....A/69	
<b>NH-000/00</b>	2	N5010905	777975	N5080905	778153	N5180905	778509
	4	N5011205	777956	N5081205	778154	N5181205	778510
	6	N5011405	777957	N5081405	778155	N5181405	778511
	10	N5011705	777958	N5081705	778156	N5181705	778512
	16	N5012205	777959	N5082205	778157	N5182205	778513
	20	N5012405	777960	N5082405	778158	N5182405	778431
	25	N5012605	777961	N5082605	778159	N5182605	778515
	32	N5012905	777962	N5082905	778160	N5182905	778516
	35	N5013105	777968	N5083105	778161	N5183105	778517
	40	N5013405	777963	N5083405	778162	N5183405	778447
	50	N5013505	777964	N5083505	778163	N5183505 <sup>(3)</sup>	778519
	63	N5013805	777965	N5083805 <sup>(3)</sup>	778164	N5183805 <sup>(3)</sup>	778432
	80	N5014105	777966	N5084105 <sup>(3)</sup>	778165	N5184105 <sup>(3)</sup>	777015
	100	N5014305	777967	N5084305 <sup>(3)</sup>	778166	N5184305 <sup>(3)</sup>	778624
	125	N5014666	-				
	125	N5014605 <sup>(3)</sup>	777021	N5084616 <sup>(2)(3)</sup>	778167	N5184616 <sup>(2)(3)</sup>	778618
160	N5014905 <sup>(3)</sup>	777022		-	N5184916 <sup>(2)(3)</sup>	777115	
		M0 GG....A		M0 gG....A/69		M0 aM....A/69	
<b>NH-0</b>	6	N0011405	777121	N0081405	-		-
	10	N0011705	777122	N0081705	-		-
	16	N0012205	777123	N0082205	777165		-
	20	N0012405	777124	N0082405	-		-
	25	N0012605	777125	N0082605	-	N0182600 <sup>(2)</sup>	777116
	32	N0012905	777126	N0082905	-	N0182900 <sup>(2)</sup>	777117
	35	N0013105	777134	N0083105	-	N0183100 <sup>(2)</sup>	777118
	40	N0013405	777127	N0083405	-	N0183400 <sup>(2)</sup>	777119
	50	N0013505	777128	N0083505	777170	N0183500 <sup>(2)</sup>	777120
	63	N0013805	777129	N0083805	-	N0183800 <sup>(2)</sup>	777136
	80	N0014105	777130	N0084105	-	N0184100 <sup>(2)</sup>	777137
	100	N0014305	777131	N0084305	-	N0184300 <sup>(2)</sup>	777148
125	N0014605	777132	N0084605	-	N0184600 <sup>(2)</sup>	777150	
160	N0014905	777133	-	-	N0184900 <sup>(2)</sup>	777153	
		M1 GG....A		M1 gG....A/69		M1 aM....A/69	
<b>NH-1</b>	25	N1012605	-	N1082605	-	N1182605	-
	32	N1012905	-	N1082905	-	-	-
	35	N1013105	777186	N1083105	-	N1183105	-
	40	N1013405	777177	N1083405	778168	N1183405	-
	50	N1013505	777178	N1083505	778169	N1183505	-
	63	N1013805	777179	N1083805	778170	N1183805	777016
	80	N1014105	777180	N1084105	778171	N1184105	777028
	100	N1014305	777181	N1084305	778172	N1184305	777073
	125	N1014605	777182	N1084605	778173	N1184605	778691
	160	N1014905	777183	N1084905	778174	N1184905	778436
	200	N1015205	777184	N1085205	778175	N1185205	778619
	224	N1015305	777187	N1085305	778176	N1185305	777076
	250	N1015605	777185	N1085605	777231	N1185605	778620



**Fusibles NH contacts à couteaux avec pattes d'arrachage conductrices<sup>(1)</sup>, types gG et aM**

	In [A]	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
		gG / 500V Témoin "Combi"		gG / 690V Témoin "Combi"		aM / 690V Témoin "Combi"		
		M2 GG....A		M2 gG....A/69		M2 aM....A/69		
	<b>NH-2</b>	63	N2013805	777238	N2083805	-	N2183805	-
		80	N2014105	777239	N2084105	778177	N2184105	-
		100	N2014305	777240	N2084305	778178	N2184305	-
		125	N2014605	777241	N2084605	778179	N2184605	-
		160	N2014905	777242	N2084905	778180	N2184905	777079
		200	N2015205	777243	N2085205	778181	N2185205	777102
		224	N2015305	777247	N2085305	778182	N2185305	777108
		250	N2015605	777244	N2084605	778183	N2185605	777109
		300	N2015805	-	N2085805	-	N2185805	-
		315	N2015905	777245	N2085905	778184	N2185905	778621
		355	N2016005	777248	N2086005	777308	N2186005	777111
		400	N2016205	777246	N2086200 <sup>(2)</sup>	777307	N2186205	778622
			M3 GG....A		M3 gG....A/69		M3 aM....A/69	
	<b>NH-3</b>	250	N3015605	-	N3085605	-	-	-
		300	N3015805	-	N3085805	-	-	-
		315	N3015905	777313	N3085905	778186	-	-
		355	N3016005	777318	N3086005	778187	N3186005	-
		400	N3016205	777314	N3086205	777342	N3186205	777113
		425	N3016305	777319	N3086305	778188	N3186305	-
		500	N3016605	777315	N3086605	777343	N3186605	778623
		630	N3016905	777317	N3086900 <sup>(2)</sup>	777344	N3186900 <sup>(2)</sup>	778597
	630/32W	N3016949 <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	
	800	N3017200 <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	-	
			M4a GG....A		M4a gG....A/69		M4a aM....A/69	
	<b>NH-4a<sup>(5)</sup></b>	400	N4016204	777354	N4086200 <sup>(2)</sup>	778194	-	-
		500	N4016604	777355	N4086600 <sup>(2)</sup>	778195	-	-
		630	N4016904	777356	N4086900 <sup>(2)</sup>	778196	-	-
		800	N4017204	777358	N4087200 <sup>(2)</sup>	778072	N4187200 <sup>(2)</sup>	778547
		1000	N4017604	777359	N4087600 <sup>(2)</sup>	778071	N4187600 <sup>(2)</sup>	778548
		1250	N4017904	777360	-	-	N4117900 <sup>(2)(6)</sup>	778549
		1500	N4018204	777361	-	-	-	-
		1600	N4018304	777353	-	-	-	-

<sup>(1)</sup> Version avec pattes d'arrachage isolées (type ISM) disponible sur demande

<sup>(2)</sup> Seulement disponible avec témoin en haut





<sup>(3)</sup> Taille NH-00 au lieu de taille NH-000

<sup>(4)</sup> A serrage forcé pour socles de coupe-circuit à visser et interrupteurs-sectionneurs à fusibles taille NH-4 p.e. FULOS 4 DIN, FUSERBLOC

<sup>(5)</sup> Pour sectionneurs-fusibles type LTL taille NH-4a

<sup>(6)</sup> Seulement disponible en 500V

**Fusibles NH contacts à couteaux avec pattes d'arrachage isolées, types gG et aM**

	In [A]	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.				
						gG / 500V Témoin "Combi"		gG / 690V Témoin "Combi"	
						M000GG...ISM		M000gG.../69/ISM	
	<b>NH-000/00</b>	2	N5010907	777975	N5080907	-			
		4	N5011207	777956	N5081207	777101			
		6	N5011407	777957	N5081407	777102			
		10	N5011707	777958	N5081707	777103			
		16	N5012207	777959	N5082207	777104			
		20	N5012407	777960	N5082407	777105			
		25	N5012607	777961	N5082607	777106			
		32	N5012907	777962	N5082907	777107			
		35	N5013107	777968	N5083107	777114			
		40	N5013407	777963	N5083407	777108			
		50	N5013507	777964	N5083507	777109			
		63	N5013807 <sup>(2)</sup>	777965	N5083807 <sup>(2)</sup>	777110			
		80	N5014107 <sup>(2)</sup>	777966	N5084107 <sup>(2)</sup>	777111			
		100	N5014307 <sup>(2)</sup>	777967	N5084307 <sup>(2)</sup>	777112			
			<b>M1 GG...ISM</b>	<b>M1 gG.../69/ISM</b>					
	<b>NH-1</b>	25	-	-	N1082607	-			
		35	N1013107	777197	N1083407	-			
		40	N1013407	-	N1083407	-			
		50	N1013507	-	N1083507	-			
		63	N1013807	777190	N1083807	-			
		80	N1014107	777191	N1084107	-			
		100	N1014307	777192	N1084307	-			
		125	N1014607	777193	N1084607	-			
		160	N1014907	777193	N1084907	-			
		200	N1015207	777194	N1085207	-			
		224	N1015307	777198	N1085307	-			
	250	N1015607	777196	N1085607	778610				
			<b>M2 GG...ISM</b>	<b>M2 gG.../69/ISM</b>					
	<b>NH-2</b>	63	N2013807	-	N2083807	-			
		80	N2014107	777239	N2084107	-			
		100	N2014307	777240	N2084307	-			
		125	N2014607	777241	N2084607	-			
		160	N2014907	777242	N2084907	-			
		200	N2015207	777243	N2085207	-			
		224	N2015307	777247	N2085307	-			
		250	N2015607	777244	N2084607	777311			
		300	N2015807	-	N2085807	-			
		315	N2015907	777245	N2085907	777312			
			<b>M3 GG...A</b>	<b>M3 gG.../69/ISM</b>					
	<b>NH-3</b>	315	N3015907	777313	N3085907	-			
		355	N3016007	777318	N3086007	-			
		400	N3016207	777314	N3086207	777345			
		425	N3016307	777319	N3086307	-			
		500	N3016607	777315	N3086607	777346			





(2) Seulement disponible avec témoin en haut

(3) Taille NH-00 au lieu de taille NH-000






**Fusibles NH contacts à couteaux avec percuteur en bas types gG et aM**

	In [A]	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
		gG / 500V Percuteur (K) en bas		gG / 690V Percuteur (K) en bas		aM / 500V Percuteur (K) en bas		
		M00(0)GG....K		M00(0)gG..../69/K		M00(0)aM.... /K		
	<b>NH-000/00</b>	2	N5010913	778520	N5080913	-	N5110913	-
		4	N5011213	777392	N5081213	-	N5111213	-
		6	N5011413	777393	N5081413	-	N5111413	777408
		10	N5011713	777394	N5081713	-	N5111713	777409
		16	N5012213	777395	N5082213	-	N5112213	777410
		20	N5012413	777396	N5082413	-	N5112413	777411
		25	N5012613	777397	N5082613	-	N5112613	777412
		32	N5012913	777398	N5082913	-	N5112913	777413
		35	N5013113	777406	N5083113	-	N5113113	777421
		40	N5013413	777399	N5083413	-	N5113413	777414
		50	N5013513	777400	N5083510 (2)	-	N5113513	777415
		63	N5013813	777401	N5083810 (2)	-	N5113813	777416
		80	N5014113	777402	N5084110 (2)	-	N5114110 (2)	777417
		100	N5014313	777403	N5084310 (2)	-	N5114310 (2)	777418
		125	N5014613 (2)	777404	-	-	-	-
		160	N5014913 (2)	777405	-	-	-	-
			M1 GG....K		M1 gG..../69/K		M1 aM.... /K	
	<b>NH-1</b>	35	N1013124	777463	-	-	-	-
		40	N1013424	-	-	-	-	-
		50	N1013524	777455	N1083524	-	-	-
		63	N1013824	777456	N1083824	-	N1113824	778249
		80	N1014124	777457	N1084124	-	N1114124	778250
		100	N1014324	777458	N1084324	-	N1114324	777465
		125	N1014624	777459	N1084624	-	N1114624	777466
		160	N1014924	777460	N1084924	-	N1114924	777467
		200	N1015224	777461	N1085224	778467	N1115224	777468
		224	N1015324	777464	N1085324	-	N1115324	777470
		250	N1015624	777462	N1085624	-	N1115624	777469
			M2 GG....K		M2 gG..../69/K		M2 aM.... /K	
	<b>NH-2</b>	63	N2013824	-	-	-	-	-
		80	N2014124	777485	-	-	-	-
		100	N2014324	778464	N2084324	-	N2114324	777496
		125	N2014624	-	N2084624	-	N2114624	777497
		160	N2014924	777488	N2084924	-	N2114924	777498
		200	N2015224	777489	N2085224	-	N2115224	777499
		224	N2015324	777493	N2085324	-	N2115324	777503
		250	N2015624	777490	N2085624	-	N2115624	777500
		300	N2015824	-	N2085824	-	-	-
		315	N2015924	777491	N2085924	-	N2115924	777501
		355	N2016024	777494	-	-	N2116024	777504
	400	N2016224	777492	N2086224	-	N2116224	777502	
			M3 GG....K		M3 gG..../69/K		M3 aM....A/K	
	<b>NH-3</b>	160	N3014924	778698	N3084924	-	-	-
		200	N3015224	778699	N3085224	-	-	-
		224	N3015324	-	N3085324	-	-	-
		250	N3015624	778700	N3084624	-	-	-
		300	N3015824	-	N3085824	-	-	-
		315	N3015924	777518	N3085924	-	-	-
		355	N3016024	777523	N3086024	-	-	-
		400	N3016224	777519	N3086224	-	N3116224	777525
		425	N3016324	777524	N3086324	-	-	-
		500	N3016624	777520	N3086624	-	N3116624	777526
	630	N3016924	777522	N3086924	-	N3116924	777527	



	In [A]	M4a GG....K		M4a gG..../69/K		M4a aM..../K	
 <b>NH-4a<sup>(3)</sup></b>	400	N4016224	<b>777539</b>	-	-	-	-
	500	N4016624	<b>777540</b>	-	-	-	-
	630	N4016924	<b>777542</b>	N4086924	-	-	-
	800	N4017224	<b>777544</b>	N4087224	<b>778435</b>	N4117224	-
	1000	N4017624	<b>777545</b>	N4087624	-	N4117624	<b>778588</b>
	1250	N4017924	<b>777547</b>	-	-	-	-
	1500	N4018224	-	-	-	-	-
	1600	N4018324	<b>777538</b>	-	-	-	-

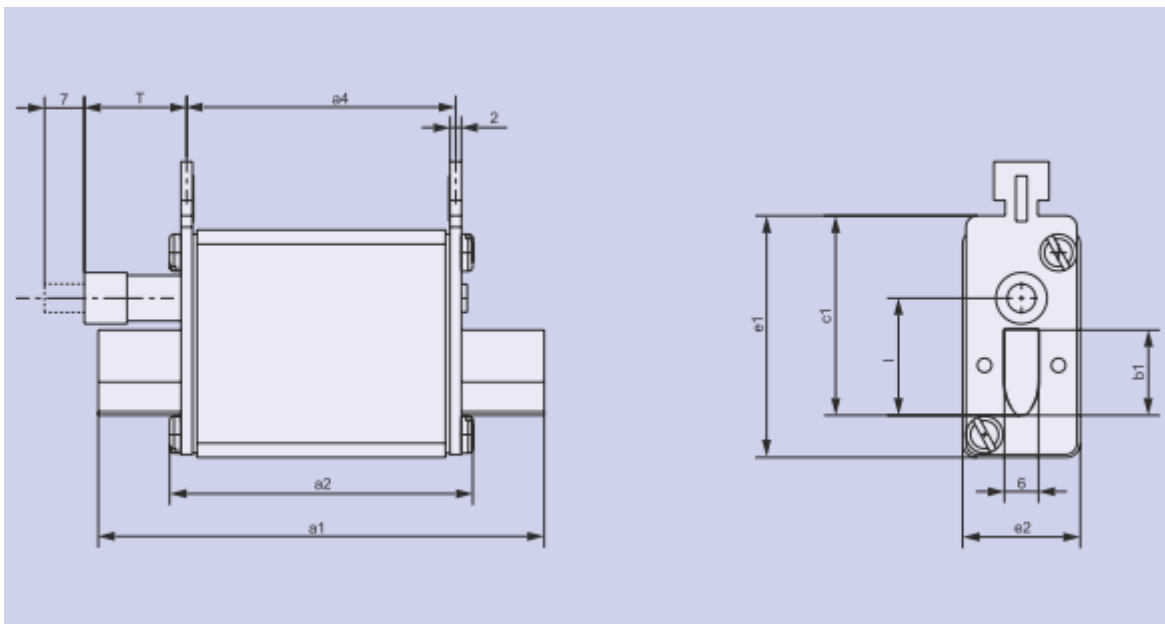
(1) Sur demande

(2) Taille NH-00

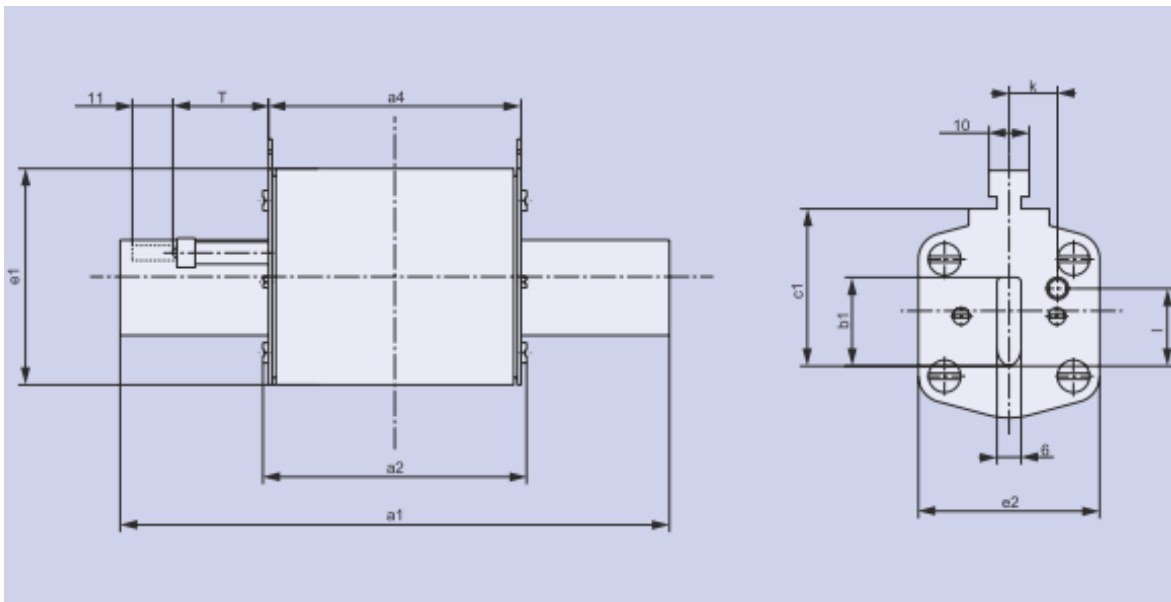
(3) Pour sectionneurs-fusibles type LTL taille NH-4a

### Données techniques et dimensions

Type			M00GG...(/K)	M00GG...(/K)
Taille	-	-	NH000	NH00
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	AC500V	
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	2-125	125-160
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	120	
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG	
Normes	-	-	IEC/EN 60269-1&2 DIN VDE 0636-2	
Dimensions	a1	mm	78,5	78,5
	a2		53	53
	a4		49	49
	b1		15	15
	c1		35	35
	e1		43	49
	e2		21	30
Dimensions perceur (K)	T	mm	17	17
	k		-	-
	l		20,5	20,5
Poids	-	g	125	173



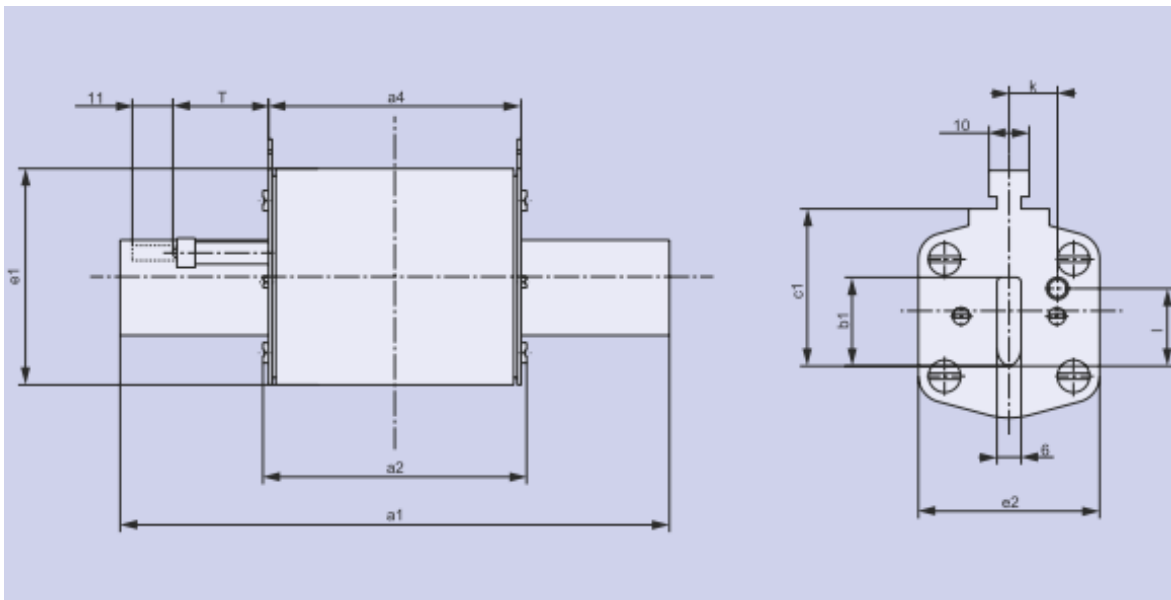
Type			M1GG...(/K*)		M2GG...(/K*)	
Taille	-	-	NH1		NH2	
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	V	AC500V			
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	35-160*	200-250	63-250*	300-400
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	120			
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG			
Normes	-	-	IEC/EN 60269-1&2 DIN VDE 0636-2			
Dimensions	a1	mm	135	135	150	150
	a2		68	72	72	72
	a4		67	67	67	67
	b1		15	20**	20	26
	c1		40	40	48	48
	e1		50	55	63	63
	e2		28	46	46	54
Dimensions perceur (K)	T	mm	-	26	-	26
	k		-	13,7	-	16,2
	l		-	20,5	-	27,3
Poids	-	g	233	430	430	500



\* Les versions avec perceur (/K) ont toujours les dimensions maximales de la taille concernée

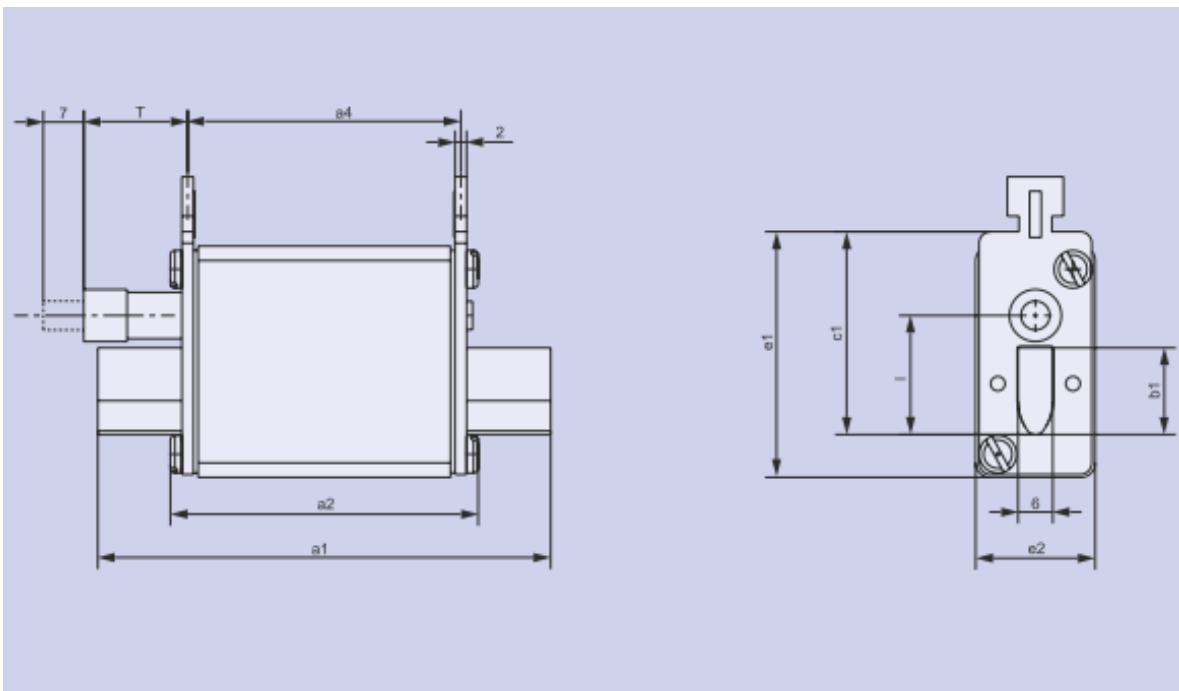
\*\* Version avec perceur (/K): dimension b1 = 24mm

Type			M3GG...(/K*)			M4aGG...(/K)
Taille	-	-	NH3			NH4a
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	V	AC500V			
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	200-400*	425-630	800	400-1600
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	120			
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG			
Normes	-	-	IEC/EN 60269-1&2 DIN VDE 0636-2			
Dimensions	a1	mm	150	150	150	200
	a2		72	72	73	98
	a4		67	67	67	90
	b1		26	33	37	50
	c1		60	60	60	85
	e1		74	74	76	112
	e2		54	65	73	96
Dimensions perceur (K)	T	mm	-	26	-	26
	k		-	17	-	24
	l		-	35,6	-	49
Poids	-	g	510	923	940	2170

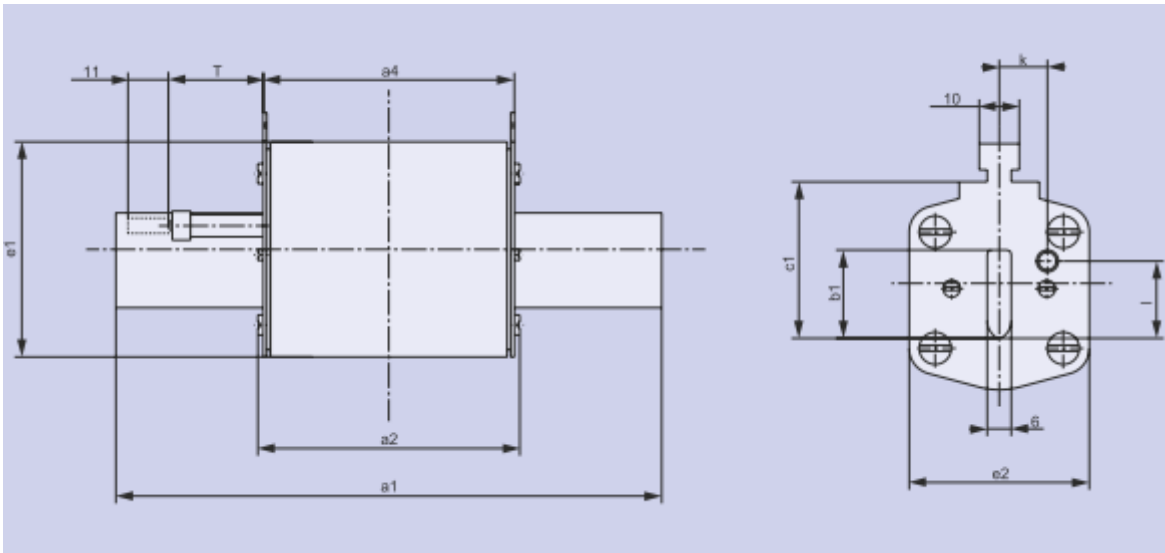


\* Les versions avec perceur (/K) ont toujours les dimensions maximales de la taille concernée.

Type			M00GG.../69(/K)	M00GG.../69(/K)	
Taille	-	-	NH000	NH00	
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	V	AC690V		
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	2-50	63-100	125-160
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	100	100	80
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG		
Normes	-	-	IEC/EN 60269-1&2 DIN VDE 0636-2		
Dimensions	a1	mm	78,5	78,5	
	a2		53	53	
	a4		49	49	
	b1		15	15	
	c1		35	35	
	e1		43	49	
	e2		21	30	
Dimensions perceur (K)	T	mm	17		
	k		-		
	l		20,5		
Poids	-	g	125	173	250

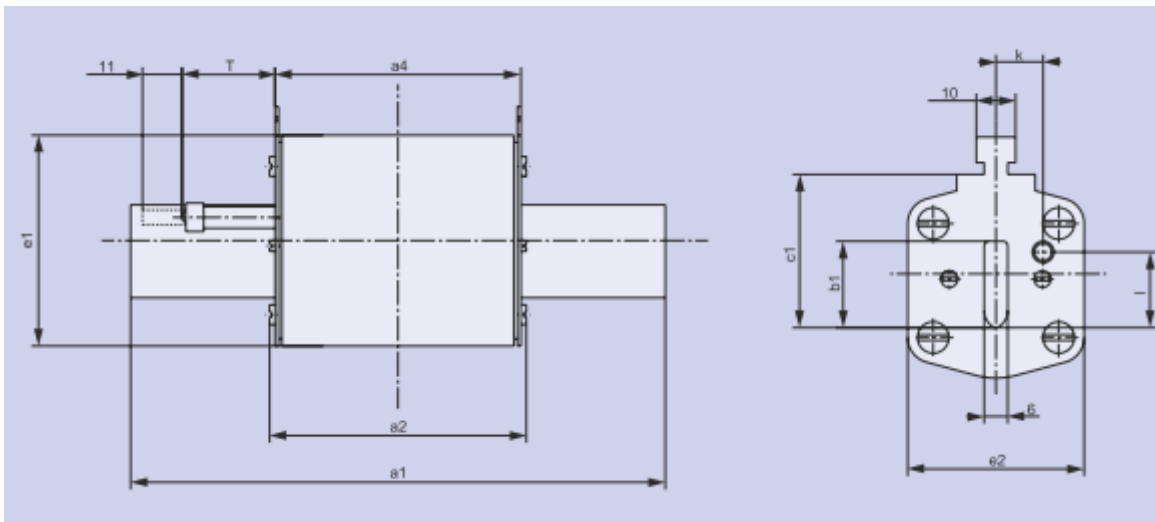


Type			M1GG.../69(/K*)		M2GG.../69(/K*)		
Taille	-	-	NH1		NH2		
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	V	AC690V				
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	25-125*	160-250	63-250*	300-315	355-400
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	100		100	80	
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG				
Normes	-	-	IEC/EN 60269-1&2 DIN VDE 0636-2				
Dimensions	a1	mm	135	135	150	150	150
	a2		68	72	72	72	72
	a4		67	67	67	67	67
	b1		15	24	20	26	26
	c1		40	40	48	48	48
	e1		50	55	63	63	63
	e2		28	46	46	54	54
Dimensions perceuteur (K)	T	mm	-	26	-	26	26
	k		-	13,7	-	16,2	16,2
	l		-	20,5	-	27,3	27,3
Poids	-	g	233	430	430	500	500



\* Les versions avec perceuteur (/K) ont toujours les dimensions maximales de la taille concernée.

Type			M3GG.../69(/K*)			M4aGG.../69(/K)
Taille	-	-	NH3			NH4a
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	V	AC690V			
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	250-315*	355-500	630	500-1000
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	120			
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG			
Normes	-	-	IEC/EN 60269-1&2 DIN VDE 0636-2			
Dimensions	a1	mm	150	150	150	200
	a2		72	72	73	98
	a4		67	67	67	90
	b1		26	33	37	50
	c1		60	60	60	85
	e1		74	74	76	112
	e2		54	65	73	96
Dimensions perceur (K)	T	mm	-	26	26	26
	k		-	17	17	24
	l		-	35,6	35,6	49
Poids	-	g	510	923	940	2170



\* Les versions avec perceur (/K) ont toujours les dimensions maximales de la taille concernée.



**Fusibles NH contacts à couteaux pour la protection des onduleurs PV gG > AC800V**

U <sub>n</sub> [V]	Taille	I <sub>n</sub> [A]	Témoin	P <sub>n</sub> [W]	Type	E.U.	No. Art.
800V	NH00	6	Témoin en haut	1,1	M00gG6/800V	3	N5031414
		10		1,3	M00gG10/800V		N5031714
		16		1,7	M00gG16/800V		N5032214
		20		2,6	M00gG20/800V		N5032414
		25		3,2	M00gG25/800V		N5032614
		35		3,8	M00gG35/800V		N5033114
		40		4,0	M00gG40/800V		N5033414
		50		5,4	M00gG50/800V		N5033514
		63		7,0	M00gG63/800V		N5033814
	NH1	25	Témoin "Combi"	3,2	M1gG25/800V		N1032605
		35		3,4	M1gG35/800V		N1033105
		40		4,0	M1gG40/800V		N1033405
		50		4,4	M1gG50/800V		N1033505
		63		5,5	M1gG63/800V		N1033805
		80		6,9	M1gG80/800V		N1034105
		100		8,6	M1gG100/800V		N1034305
		125		9,7	M1gG125/800V		N1034605
	NH3	160	Témoin en haut	12,4	M1gG160/800V		N1034905
		200		15,5	M3gG200/800V		N3035200
		250		19,7	M3gG250/800V		N3035600
			29,0	M3gG315/800V	N3035900		

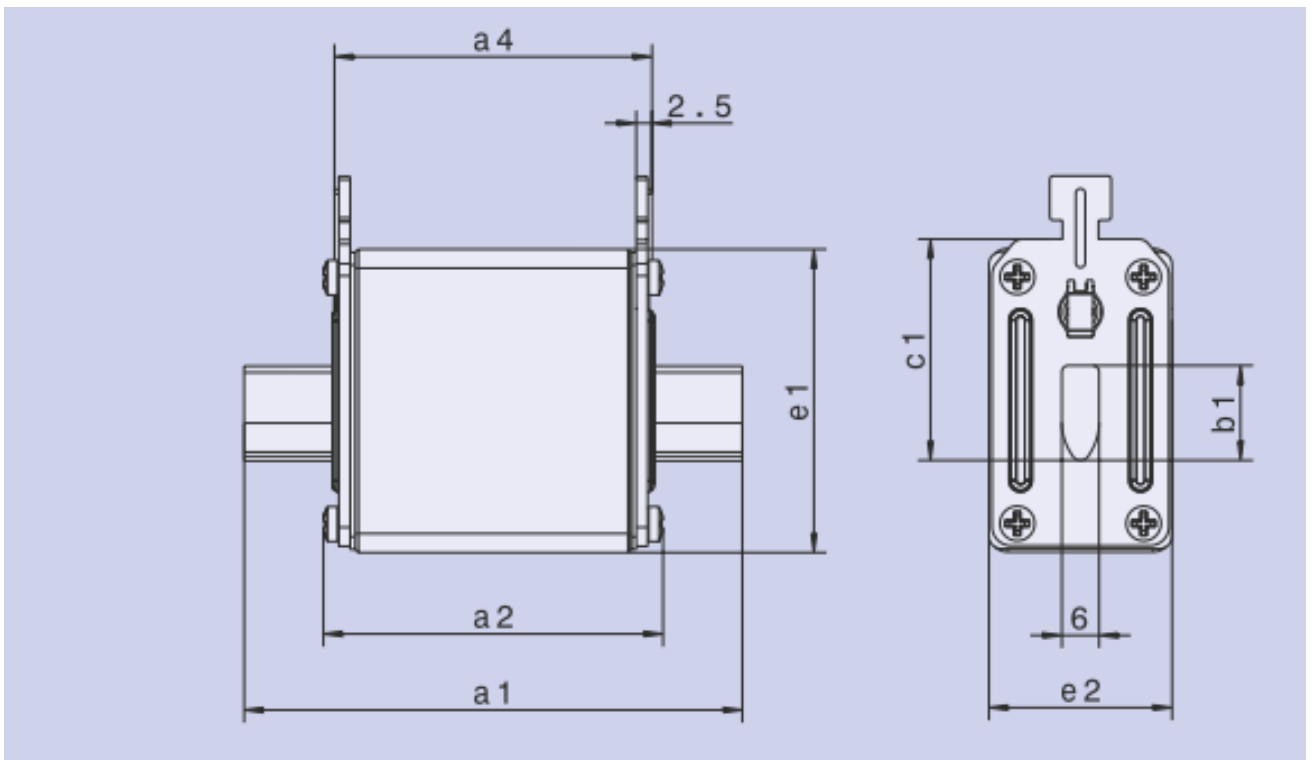
**Fusibles NH contacts à couteaux pour la protection des onduleurs PV gS (gRL/gGR = gG/aR) > AC800V**

U <sub>n</sub> [V]	Taille	I <sub>n</sub> [A]	Témoin	P <sub>n</sub> [W]	Type	E.U.	No. Art.
800V	NH00	63	Témoin en haut	6,2	M00gS63/800V	3	R5533800
		80		6,7	M00gS80/800V		R5534100
		100		9,0	M00gS100/800V		R5534300
		125		12,9	M00gS125/800V		R5534600
	NH1	160		17,0	M1gS160/800V		R1534900
		200		19,0	M1gS200/800V		R1535200
		250		22,0	M1gS250/800V		R1535600
		315		28,0	M1gS315/800V		R1535900
	NH2	350		25,0	M2gS350/800V		R2536000
		400		30,0	M2gS400/800V		R2536200
	NH3	350		25,0	M1gS350/800V		R3536000
		400		30,0	M1gS400/800V		R3536200
		450		31,7	M3gS450/800V		R3536400
		500		33,5	M3gS500/800V		R3536600

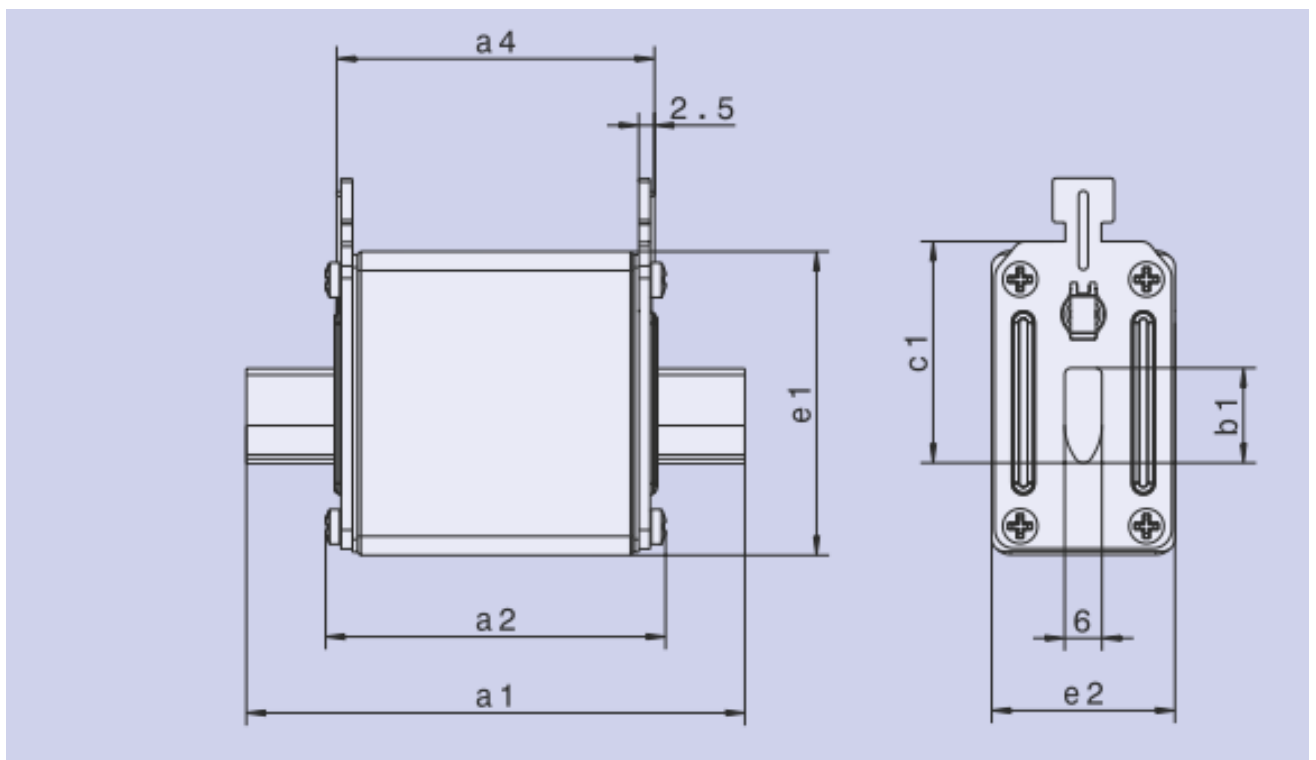
Autres versions sur demande







Type			M00gG.../800V	M1gG.../800V	M3gG.../800V
Taille	-	-	NH00	NH1	NH3
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	AC800V		
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	25-63	25-160	200-315
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	30	120	120
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG		
Normes	-	-	Liée proche à la norme IEC / EN 60269-1&2, DIN VDE 0636/2		
Dimensions	a1	mm	79	135	150
	a2		53	72	74
	a4		47	65	70
	b1		15	20	37
	c1		35	40	60
	e1		56	65	73
	e2		28	46	73
Poids	-	g	47	65	70




Type			M00gS.../800V	M1gS.../800V	M2gS.../800V	M3gS.../800V
Taille	-	-	NH00	NH1	NH2	NH3
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	AC800V			
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	63-125	160-315	350-400	350-500
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	30	50	50	30
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gS			
Normes	-	-	Liée proche à la norme IEC / EN 60269-1&2, DIN VDE 0636/2			
Dimensions	a1	mm	79	135	150	150
	a2		53	72	72	72
	a4		47	65	67	67
	b1		15	20	30	37
	c1		35	40	48	60
	e1		56	65	63	74
	e2		28	46	54	64
Poids	-	g	140	470	660	870



## Accessoires

	Description	In [A]	Taille		No. Art.	No. Réf.	Emb.
<b>Couteaux de neutre avec pattes d'arrachage conductrices</b> 	2606 (TM00)	160	NH-00		N8584900	<b>777001</b>	9
	2626 (TM1)	250	NH-1		N8185600	<b>777003</b>	6
	2636 (TM2)	400	NH-2		N8286200	<b>777004</b>	6
	2646 (TM3)	630	NH-3		N8386900	<b>777007</b>	6
	TM4a/1250	1250	NH-4a		N8417900	<b>777578</b>	1
	TM4a/1600	1600	NH-4a		N8418300	<b>777577</b>	1
<b>Couteaux de neutre avec pattes d'arrachage isolées</b> 	TM00/ISM	160	NH-00		N8584910	<b>778234</b>	1
	TM1/ISM	250	NH-1		N8185610	<b>778235</b>	1
	TM2/ISM	400	NH-2		N8286210	<b>777005</b>	1
	TM3/ISM	630	NH-3		N8386910	<b>778236</b>	1
	TM3/1250A/ISM	1250	NH-3/1250A		N8387610	-	1
<b>Poignée d'extraction pour fusibles NH contacts à couteaux avec écran de protection de main</b> 	GPsHe	-	NH00 à NH-4	Selon VDE 0680 partie 4 (GS)	U8950036	<b>778237</b>	1
	GPsH3e	-	NH00 à NH-4	Élevé pour une utilisation dans HSEplus / SASILplus	U8950037	-	1
	GPsHe/1500	-	NH1XL à NH-3L	Pour fusibles à couteaux étendus DC1100, AC1200V, DC1500V	U8950040	-	1
<b>Poignée d'extraction avec écran de protection de main</b> 	Pour fusibles NH contacts à couteaux avec protection avant-bras, gaine de cuir imprégné						
	GPsHe/A	-	NH00 à NH-4	Selon VDE 0680 partie 4 (marquage de qualité GS)	U8950038	<b>777571</b>	1
	GPsH3e/A	-	NH00 à NH-4	Élevé pour une utilisation dans HSEplus/SASILplus	U8950039	-	1
	GPsHe/1500/A	-	NH1XL à NH-3L	Pour fusibles à couteaux étendus DC1100, AC1200V, DC1500V	-	-	1
<b>Obturbateur couteau isolé de sécurité à insertion</b> 	Avec symbole d'interdiction «Interdit de commuter» et symbole d'avertissement «Danger de tension électrique»						
	SZ00-R	-	NH-00		U8540095	<b>778238</b>	1
	SZ123-R	-	NH-1 à NH-3		U8940089	<b>778239</b>	1
	SZ00/3/SL	-	NH-00	À utiliser dans des réglettes sectionneurs-fusibles type SL	U8540111	-	1
	SZ123/3/SL	-	NH-1 à NH-3		U8940067	-	1
<b>Fusibles pour raccordements temporaires (p.e. chantiers)</b> 	Cartouches-fusibles pour raccordements temporaires jusqu'à 100A, composées d'un support à fourchette pour dérivation sur le couteau d'une cartouche-fusible taille NH-1, NH-2 ou NH-3 et d'une cartouche-fusible M000 GG/gG/Raccordement max. 50mm². Fusibles type GG M000 à commander séparément.						
	HP-SE/K	-	NH-00		L8990490	<b>778240</b>	1
	HP-SE/L	-	NH-00		L8990491	<b>778241</b>	1
<b>Cartouches-fusibles de mesure à TI 400V CA<sup>(1)</sup></b> 	MSMK2 GG 200A	200	NH-2	-	M2005200	<b>777552</b>	1
	MSMK2 GG 250A	250	NH-2	-	M2005600	<b>777553</b>	1
	MSMK2 GG 400A	400	NH-2	-	M2006200	<b>777555</b>	1
	MSMK2 GG 630A	630	NH-2	-	M2006800	<b>777556</b>	1
	MSMK2 GG 600-300/5	-	NH-2	Transformateur de courant 600-300/5 classe 3	M6206820	<b>777557</b>	1
	SIBZ-R	-	NH-2	Clips pour la fixation du transformateur de courant sur le couteau du fusible	M8065002	<b>777558</b>	1

**Fusibles NH pour la protection des semi-conducteurs types gR, aR**

	In [A]	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	
		üf0 / 690V témoin en haut		üf1 / 690V témoin en haut		üf2 / 500V témoin en haut		üf2 / 500V percuteur (K) en bas		üf2 / 690V témoin en haut		
		M00 üf0 / ...A / 690V	M000 üf1/ ...A / 690V	M000 üf2 / ...A / 500V	M000 üf2 / ...A/500V/K	M000 üf2 / ...A / 690V						
	NH-000/00	6	-	-	-	R5211450	-	R5211413	-	-	-	
	10	R5081700	-	-	-	R5211750	-	R5211713	-	-	-	
	16	R5082200	-	-	-	R5212250	<b>777045</b>	R5212213	-	R5282250	-	
	20	R5082400	-	R5182450	-	R5212450	<b>777046</b>	R5212413	-	R5282450	-	
	25	R5082600	-	R5182650	<b>777080</b>	R5212650	<b>777047</b>	R5212613	-	R5282650	-	
	32	R5082900	-	R5182950	-	R5212950	<b>777048</b>	R5212913	<b>777425</b>	R5282950	-	
	35	R5083100	-	R5183150	-	R5213150	<b>777056</b>	R5213113	<b>777432</b>	R5283150	<b>776730</b>	
	40	R5083400	-	R5183450	-	R5213450	<b>777049</b>	R5213413	<b>777426</b>	R5283450	-	
	50	R5083500	-	R5183550	-	R5213550	<b>777050</b>	R5213513	<b>777427</b>	R5283550	-	
	63	R5083800	-	R5183850	-	R5213850	<b>777051</b>	R5213813	<b>777428</b>	R5283850	-	
	80	R5084100	-	R5184150	<b>777083</b>	R5214150	<b>777052</b>	R5214113	<b>777429</b>	R5284150	-	
	100	R5084300	-	R5184350	<b>778335</b>	R5214350	<b>777053</b>	R5214313	<b>777430</b>	R5284350	-	
	125	R5084600	-	R5184650	-	R5214650	<b>777054</b>	R5214613	<b>777431</b>	R5284650	-	
	160	R5084900	-	R5184950	-	R5214950	<b>777055</b>	R5214913	-	R5284950	-	
	200	R5085200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	250	R5085600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		M1 üf0 / ...A / 690V	M1 üf1/ ...A / 690V	M1 üf2 / ...A / 500V	M1 üf2 / ...A / 500V /K	M1 üf2 / ...A / 690V						
	NH-1	63	R1383800	-	R1183800	-	R1213800	-	R1213804	-	R1283800	-
	80	R1384100	-	R1184100	-	R1214100	<b>777208</b>	R1214104	<b>777471</b>	R1284100	-	
	100	R1384300	-	R1184300	<b>778550</b>	R1214300	<b>777209</b>	R1214304	<b>777472</b>	R1284300	-	
	125	R1384600	-	R1184600	-	R1214600	<b>777210</b>	R1214604	-	R1284600	-	
	160	R1384900	-	R1184900	<b>777228</b>	R1214900	<b>777211</b>	R1214904	<b>777473</b>	R1284900	-	
	200	R1385200	-	R1185200	<b>778552</b>	R1215200	<b>777212</b>	R1215204	<b>777474</b>	R1285200	-	
	224	-	-	-	-	R1215300	-	R1215304	-	R1285300	-	
	250	R1385600	-	R1185600	<b>778398</b>	R1215600	<b>777213</b>	R1215604	-	R1285600	-	
	315	R1385900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	350	R1386000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	R1386200	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		M2 üf0 / ...A / 690V	M2 üf1/ ...A / 690V	M2 üf2 / ...A / 500V	M2 üf2 / ...A / 500V /K	M2 üf2 / ...A / 690V						
	NH-2	125	-	-	-	R2214600	-	R2214604	-	R2284600	-	
	160	-	-	R2184900	-	R2214900	<b>778715</b>	R2214904	-	R2284900	-	
	200	-	-	R2185200	-	R2215200	<b>778613</b>	R2215204	-	R2285200	-	
	224	-	-	-	-	R2215300	-	R2215304	-	R2285300	-	
	250	R2385600	-	R2185600	-	R2215600	<b>777263</b>	R2215604	-	R2285600	-	
	315	R2385900	-	R2185900	-	R2215900	<b>777264</b>	R2215904	-	R2285900	-	
	350	R2386000	-	-	-	R2216000	<b>777266</b>	R2216004	-	R2286000	-	
	400	R2386200	-	R2186200	-	R2216200	<b>777265</b>	R2216204	-	R2286200	-	
	450	R2386400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	500	R2386600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
630	R2386900	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		M3 üf0 / ...A / 690V	M3 üf1/ ...A / 690V	M3 üf2 / ...A / 500V	M3 üf2 / ...A / 500V /K	M3 üf2 / ...A / 690V						
	NH-3	250	-	-	-	R3215600	<b>777326</b>	R3215604	-	R3285600	-	
	315	-	-	R3185900	-	R3215900	<b>777327</b>	R3215904	-	R3285900	-	
	350	-	-	-	-	R3216000	<b>777331</b>	R3216004	-	R3286000	-	
	400	R3386200	-	R3186200	-	R3216200	<b>777328</b>	R3216204	-	R3286200	-	
	450	R3386400	-	-	-	R3216300	<b>777332</b>	R3216304	-	R3286300	-	
	500	R3386600	-	R3186600	<b>778389</b>	R3216600	<b>777329</b>	R3216604	-	R3286600	-	
	630	R3386900	-	R3186900	<b>778461</b>	R3216900	<b>777330</b>	R3216904	-	R3286900	-	
	710	R3387000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	R3387200	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						M4a üf2 / ...A / 500V	M4a üf2 / ...A/500V/K					
NH-4a	800	-	-	-	-	R4217200	-	R4217204	-	-	-	
	1000	-	-	-	-	R4217600	-	R4217604	-	-	-	
	1250	-	-	-	-	R4217900	-	R4217904	-	-	-	
	1500	-	-	-	-	R4218200	-	R4218204	-	-	-	



**Fusibles NH avec contacts à visser pour la protection des semi-conducteurs type aR**

NH-000/00 80 mm	In [A]	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.	No. Art.	No. Réf.
		üf0 / 690V témoin en haut		Üf0 / 690V témoin / L		üf1 / 690V témoin / L		üf1 / 690V témoin / L			
		S00C+/üf0/ ...A / 690V		S00C+/üf0/ ...A / 690V		S00 üf1/...A/690V/L		S00 üf1/...A/690V/L			
	10	R5081753	-	R5081726	-	R5181753	-	R5181726	-	-	-
	16	R5082253	-	R5082226	-	R5182253	777057	R5182226	777433	-	-
	20	R5082453	-	R5082426	-	R5182453	777058	R5182426	777434	-	-
	25	R5082653	-	R5082626	-	R5182653	777059	R5182626	777435	-	-
	32	R5082953	-	R5082926	-	R5182953	777060	R5182926	777436	-	-
	35	R5083153	-	R5083126	-	R5183153	777071	R5183126	777447	-	-
	40	R5083453	-	R5083426	-	R5183453	777061	R5183426	777437	-	-
	50	R5083553	-	R5083526	-	R5183553	777062	R5183526	777438	-	-
	63	R5083853	-	R5083826	-	R5183853	777063	R5183826	777439	-	-
	80	R5084153	-	R5084126	-	R5184153	777064	R5184126	777440	-	-
	100	R5084353	-	R5084326	-	R5184353	777065	R5184326	777441	-	-
	125	R5084653	-	R5084626	-	R5184653	777066	R5184626	777442	-	-
	160	R5084953	-	R5084926	-	R5184953	777067	R5184926	777443	-	-
	200	R5085253	-	R5085226	-	R5185223	777068	R5185226	777444	-	-
	250	R5085653	-	R5085626	-	R5185623	777069	R5185626	777445	-	-
	315	R5085953	-	R5085926	-	R5185923	777070	R5185926	777446	-	-
	350	R5086023	-	R5086026	-	R5186023	777072	R5186026	777448	-	-
	400	R5016223	-	R5016226	-	R5186223	778201	R5186226	-	-	-


  

NH-1 110 mm	üf0 / 690V témoin en haut		Üf0 / 690V avec percuteur / M		üf1 / 690V témoin en haut		üf1 / 690V avec percuteur / M				
	S1 üf0 / ...A / 690V		S1 Müf0 / ...A / 690V		S1 üf1 / ...A / 690V		S1 Müf1 / ...A / 690V				
		32	-	-	-	R1182921	777214	R1182922	-	-	-
	35	-	-	-	R1183121	777226	R1183122	-	-	-	
	40	-	-	-	R1183421	777215	R1183422	-	-	-	
	50	-	-	-	R1183521	777216	R1183522	-	-	-	
	63	-	-	-	R1183821	777217	R1183822	-	-	-	
	80	R1084121	-	R1084122	-	R1184121	777218	R1184122	777479	-	-
	100	R1084321	-	R1084322	-	R1184321	777219	R1184322	-	-	-
	125	R1084621	-	R1084622	-	R1184621	777220	R1184622	-	-	-
	160	R1084921	-	R1084922	-	R1184921	777221	R1184922	777482	-	-
	200	R1085221	-	R1085222	-	R1185221	777222	R1185222	-	-	-
	250	R1085621	-	R1085622	-	R1185621	777223	R1185622	-	-	-
	315	R1085921	-	R1085922	-	R1185921	777224	R1185922	-	-	-
	350	R1086021	-	R1086022	-	R1186021	777227	R1186022	-	-	-
	400	R1086221	-	R1086222	-	R1186221	777225	R1186222	-	-	-
	450	R1086421	-	R1086422	-	-	-	-	-	-	-
	500	R1086621	-	R1086622	-	-	-	-	-	-	-
	550	R1086721	-	R1086722	-	-	-	-	-	-	-
	630	R1086921	-	R1086922	-	-	-	-	-	-	-
	710	R1086921	-	R1086922	-	-	-	-	-	-	-





  

NH-2 110 mm	üf0 / 690V témoin en haut		Üf0 / 690V avec percuteur / M		üf1 / 690V témoin en haut		üf1 / 690V avec percuteur / M				
	S2 üf0 / ...A / 690V		S2 Müf0 / ...A / 690V		S2 Müf1 / ...A / 690V		S2 Müf1 / ...A / 690V				
		160	-	-	-	R2184921	777267	R2184922	-	-	-
	200	-	-	-	R2185221	777268	R2185222	-	-	-	
	250	-	-	-	R2185621	777269	R2185622	-	-	-	
	315	-	-	-	R2185921	777270	R2185922	-	-	-	
	350	-	-	-	R2186021	777275	R2186022	-	-	-	
	400	R2086221	-	R2086222	-	R2186221	777272	R2186222	777512	-	-
	450	R2086421	-	R2086422	-	R2186421	777276	R2186422	-	-	-
	500	R2086621	-	R2086622	-	R2186621	777273	R2186622	777513	-	-
	550	R2086721	-	R2086722	-	-	-	-	-	-	-
	630	R2086921	-	R2086922	-	R2186621	777274	R2186922	777514	-	-
	710	R2087021	-	R2087022	-	-	-	-	-	-	-
	800	R2087221	-	R2087222	-	-	-	-	-	-	-
	900	R2087421	-	R2087422	-	-	-	-	-	-	-
	1000	R2087621	-	R2087622	-	-	-	-	-	-	-



NH-3 110 mm	üf0 / 690V témoin en haut		Üf0 / 690V avec percuteur / M		üf1 / 690V témoin en haut		üf1 / 690V avec percuteur / M			
	S3 üf0 / ...A / 690V		S3 Müf0 / ...A / 690V		S3 üf1 / ...A / 690V		S3 Müf1 / ...A / 690V			
	630	R3086921 -	R3086922 -		R3186921 <b>777336</b>		R3186922 <b>777532</b>		-	-
	710	R3087021 -	R3087022 -		R3187021 <b>777337</b>		R3187022 -		-	-
	800	R3087221 -	R3087222 -		R3187221 <b>777338</b>		R3187222 -		-	-
	900	R3087421 -	R3087422 -		R3187421		R3187422 -		-	-
	1000	R3087621 -	R3087622 -		R3187621 <b>777339</b>		R3187622 -		-	-
	1250	R3087921 -	R3087922 -		-		U895 -		-	-
	1400	R3088121 -	R3088122 -		-		-		-	-

### Accessoires

	Description	In [A]	Un [V]	Taille	No. de pôles	Entraxe	No. Art.	No. Réf.	Emb.	
<b>Socle de coupe-circuit pour contacts à visser type S</b> 	US00-1/80	400	1000	000/00	1	80mm	U5911001	<b>777584</b>	2	
	US1...3-1/110/630A/1400V	630	1400 (1)	1/2/3	1	80/110mm	U9911002	<b>777615</b>	2	
	US1...3-1/110/1250A/1400V	1250	1400 (1)	1/2/3	1	80/110mm	U9911011	-	2	
<b>Contact auxiliaire de fusion fusible pour fusibles type S avec percuteur type LK et L</b> 	Interrupteur en saillie pour les pattes d'arrachage. Actionné par l'indicateur sur la flasque supérieure.									
	MK/LS	5	250~	00/1/2/3	1NC/1N0	-	R8524920	<b>778358</b>	1	
<b>Support pour contact auxiliaire de fusion fusible pour fusibles type S, G avec percuteur type M</b> 	AMK1	-	690				R8327610	<b>778998</b>		
	AMK2	-	1000	-			R8347210	-	1	
<b>Contact auxiliaire de fusion fusible pour fusibles type S, G avec percuteur type M</b> 	MK	6	250~	1/2/3	1NC/1N0		R8347220	<b>778997</b>	1	

1) 900V pour fusibles avec contacts à visser entraxe 80mm

**Fusibles NH contacts à couteaux pour la protection des batteries gBAT**  
Fusibles NH contacts à couteaux > gBAT > DC440V, DC700V, DC800V

U <sub>n</sub>	Taille	I <sub>n</sub> [A]	Puissance dissipée à I <sub>n</sub> P <sub>n</sub> [W]	E.U.	Avec témoin en haut Avec pattes d'arrachage conductrices		Avec percuteur (K) en bas Avec pattes d'arrachage conductrices	
					Type	No. Art.	Type	No. Art.
DC440V	NH00	32	6,6	2	M00BAT32/440V	R5212915		
		40	9,4		M00BAT40/440V	R5213415		
		50	11,1		M00BAT50/440V	R5213515		
		63	11,7		M00BAT63/440V	R5213815		
		80	10,4		M00BAT80/440V	R5214115		
		100	11,1		M00BAT100/440V	R5214315		
DC700V	NH1	40	6,0	M1BAT40/700V	R1233402	M1BAT40/700V/K	R1233403	
		50	7,0	M1BAT50/700V	R1233502	M1BAT50/700V/K	R1233503	
		63	9,0	M1BAT63/700V	R1233802	M1BAT63/700V/K	R1233803	
		80	12,0	M1BAT80/700V	R1234102	M1BAT80/700V/K	R1234103	
		100	15,0	M1BAT100/700V	R1234302	M1BAT100/700V/K	R1234303	
		125	20,0	M1BAT125/700V	R1234602	M1BAT125/700V/K	R1234603	
		160	26,0	M1BAT160/700V	R1234902	M1BAT160/700V/K	R1234903	
		200	32,0	M1BAT200/700V	R1235202	M1BAT200/700V/K	R1235203	
		224	37,0	M1BAT224/700V	R1235302	M1BAT224/700V/K	R1235303	
		250	43,0	M1BAT250/700V	R1235602	M1BAT250/700V/K	R1235603	
	NH2	125	20,0	M2BAT125/700V	R2234602	M2BAT125/700V/K	R2234603	
		160	26,0	M2BAT160/700V	R2234902	M2BAT160/700V/K	R2234903	
		200	32,0	M2BAT200/700V	R2235202	M2BAT200/700V/K	R2235203	
		224	37,0	M2BAT224/700V	R2235302	M2BAT224/700V/K	R2235303	
		250	43,0	M2BAT250/700V	R2235602	M2BAT250/700V/K	R2235603	
		315	57,0	M2BAT315/700V	R2235902	M2BAT315/700V/K	R2235903	
		350	67,0	M2BAT350/700V	R2236002	M2BAT350/700V/K	R2236003	
		400	76,0	M2BAT400/700V	R2236202	M2BAT400/700V/K	R2236203	
	NH3	250	43,0	M3BAT250/700V	R3235602	M3BAT250/700V/K	R3235603	
		315	57,0	M3BAT315/700V	R3235902	M3BAT315/700V/K	R3235903	
		350	67,0	M3BAT350/700V	R3236002	M2BAT350/700V/K	R3236003	
		400	76,0	M3BAT400/700V	R3236202	M2BAT400/700V/K	R3236203	
		425	84,0	M3BAT425/700V	R3236302	M2BAT425/700V/K	R3236303	
		500	110,0	M3BAT500/700V	R3236602	M2BAT500/700V/K	R3236603	
DC800V	NH1	630	160,0	M3BAT630/700V	R3236902	M2BAT630/700V/K	R3236903	
		40	6,0	M1BAT40/800V	R1233406	M1BAT40/800V/K	R1233407	
		50	7,0	M1BAT50/800V	R1233506	M1BAT50/800V/K	R1233507	
		63	9,0	M1BAT63/800V	R1233806	M1BAT63/800V/K	R1233807	
		80	12,0	M1BAT80/800V	R1234106	M1BAT80/800V/K	R1234107	
		100	15,0	M1BAT100/800V	R1234306	M1BAT100/800V/K	R1234307	
		125	20,0	M1BAT125/800V	R1234606	M1BAT125/800V/K	R1234607	
		160	26,0	M1BAT160/800V	R1234906	M1BAT160/800V/K	R1234907	
		200	32,0	M1BAT200/800V	R1235206	M1BAT200/800V/K	R1235207	
		NH2	125	20,0	M2BAT125/800V	R2234606	M2BAT125/800V/K	R2234607
	160		26,0	M2BAT160/800V	R2234906	M2BAT160/800V/K	R2234907	
	200		32,0	M2BAT200/800V	R2235206	M2BAT200/800V/K	R2235207	
	224		37,0	M2BAT224/800V	R2235306	M2BAT224/800V/K	R2235307	
	250		43,0	M2BAT250/800V	R2235606	M2BAT250/800V/K	R2235607	
	315		57,0	M2BAT315/800V	R2235906	M2BAT315/800V/K	R2235907	
	350		67,0	M2BAT350/800V	R2236006	M2BAT350/800V/K	R2236007	
	400		76,0	M2BAT400/800V	R2236206	M2BAT400/800V/K	R2236207	

Pour simplifier la sélection correcte du fusible à utiliser, il existe un outil simple d'utilisation basé sur une feuille de calcul Excel – comprenant des critères de sélection supplémentaires – qui peut être téléchargé à l'adresse :

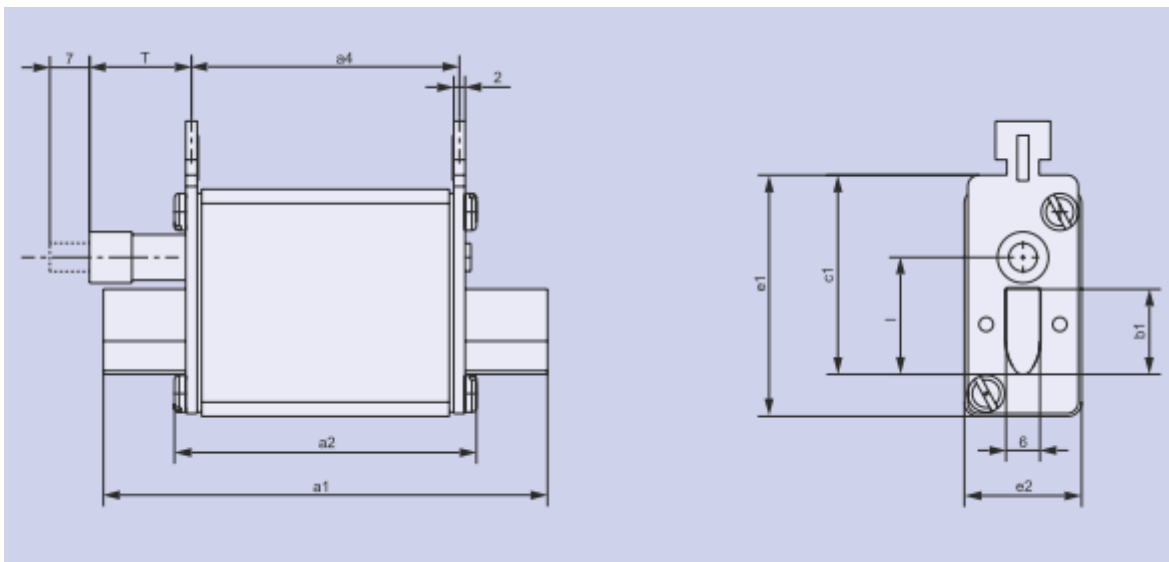
<https://www.jeanmueller.de/en/downloads-produktabhaengig/fuse-links/technical-information.html>  
[http://media.jeanmueller.de/download/Sicherungseinsaetze/TI\\_PI/battery-protection\\_v2.1.0.xlsx](http://media.jeanmueller.de/download/Sicherungseinsaetze/TI_PI/battery-protection_v2.1.0.xlsx)





## Données techniques et dimensions

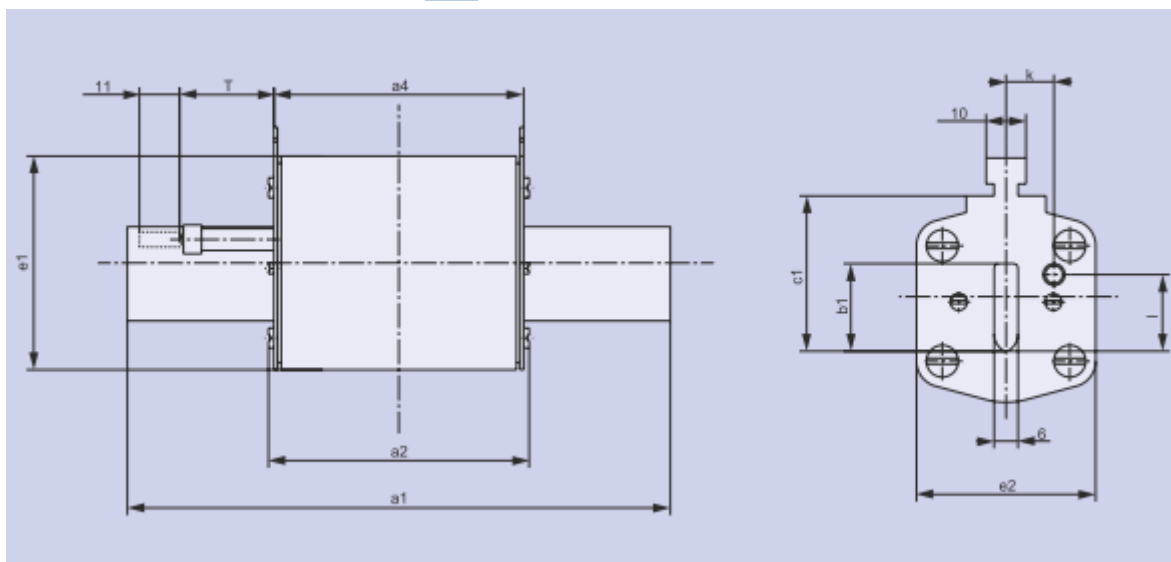
Type			MOOBAT.../440V
Taille	-	-	NH00
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	DC440V
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	32-100
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	30
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gBAT
Constante de temps	L/R	ms	5
Dimensions	a1	mm	79
	a2		53
	a4		47
	b1		15
	c1		35
	e1		47
	e2		28
Poids	-	g	173



## Données techniques

Type			M1BAT.../700V (/K)	M2BAT.../700V (/K)	M3BAT.../700V (/K)
Taille	-	-	NH1	NH2	NH3
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	V	DC700V		
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	40-250	125-400	250-630
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	30		
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gBAT		
Constante de temps	L/R	ms	10		
Dimensions	a1	mm	135	150	150
	a2		73	73	73
	a4		65	65	65
	b1		24	30	37
	c1		40	48	60
	e1		52	61	74
Dimensions perceur (K)	T	mm	27,5	27,5	27,5
	k		13,7	16,2	17
	l		20,5	27,3	35,6
Poids	-	g	420	660	870

Type			M1BAT.../800V(/K)	M2BAT.../800V(/K)
Taille	-	-	NH1	NH2
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	V	DC800V	
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	40-200	125-400
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	30	
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gBAT	
Constante de temps	L/R	ms	10	
Dimensions	a1	mm	135	150
	a2		73	73
	a4		65	65
	b1		24	30
	c1		40	48
	e1		52	61
Dimensions perceur (K)	T	mm	27,5	27,5
	k		13,7	16,2
	l		20,5	27,3
Poids	-	g	420	660



**Fusibles NH contacts à couteaux pour la protection des modules photovoltaïques dans les systèmes PV gPV**

**Fusibles NH contacts à couteaux – gPV  
DC1100V > avec témoin en haut**

Tension d'emploi assignée U <sub>e</sub> [V]	Taille	I <sub>r</sub> [A]	I <sup>2</sup> t- Total [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> t-Temps de fusion [A <sup>2</sup> s]	Puissance dissipée à I <sub>n</sub> P <sub>n</sub> [W]	E.U.	Avec témoin en haut		Avec percuteur (K) en bas	
							Type	No. Art.	Type	No. Art.
DC1100V	NH1XL	63	3.520	2.720	15,0	1	M1DC63/1100V	N1653800	M1DC63/1100V/K	N1653824
		80	5.500	4.000	17,0		M1DC80/1100V	N1654100	M1DC80/1100V/K	N1654124
		100	9.000	6.500	20,0		M1DC100/1100V	N1654300	M1DC100/1100V/K	N1654324
		125	15.000	11.000	23,0		M1DC125/1100V	N1654600	M1DC125/1100V/K	N1654624
		160	28.640	19.400	35,0		M1DC160/1100V	N1654900	M1DC160/1100V/K	N1654924
		200	83.400	42.600	32,6		M1DC200/1100V	N1655200	M1DC200/1100V/K	N1655224
	NH2XL	200	60.000	40.000	42		M2DC200/1100V	N2655200	M2DC200/1100V/K	N2655224
		250	117.400	85.260	46		M2DC250/1100V	N2655600	M2DC250/1100V/K	N2655624
		315	115.000	35.000	53		M2DC315/1100V	N2655900	-	-
		350	130.000	40.000	65,5		M2DC350/1100V	N2656000	-	-
	NH3L	200	59.000	40.000	41		M3DC200/1100V	N3655200	-	-
		250	88.000	60.000	44		M3DC224/1100V	N2655300	-	-
		250	115.000	85.000	45		M3DC250/1100V	N3655600	-	-
		300	220.000	166.000	53,5		M3DC300/1100V	N3655800	-	-
		315	221.900	166.800	54		M3DC315/1100V	N3655900	M3DC315/1100V/K	N3655924
		350	260.000	175.000	61		M3DC350/1100V	N3656000	M3DC350/1100V/K	N3656024
		400	345.000	235.000	67		M3DC400/1100V	N3656200	M3DC400/1100V/K	N3656224
		450	280.000	110.000	98		M3DC450/1100V	N3656400	-	-
		500	370.000	150.000	112		M3DC500/1100V	N3656600	-	-
		630	450.000	180.000	119		M3DC630/1100V	N3656900	-	-

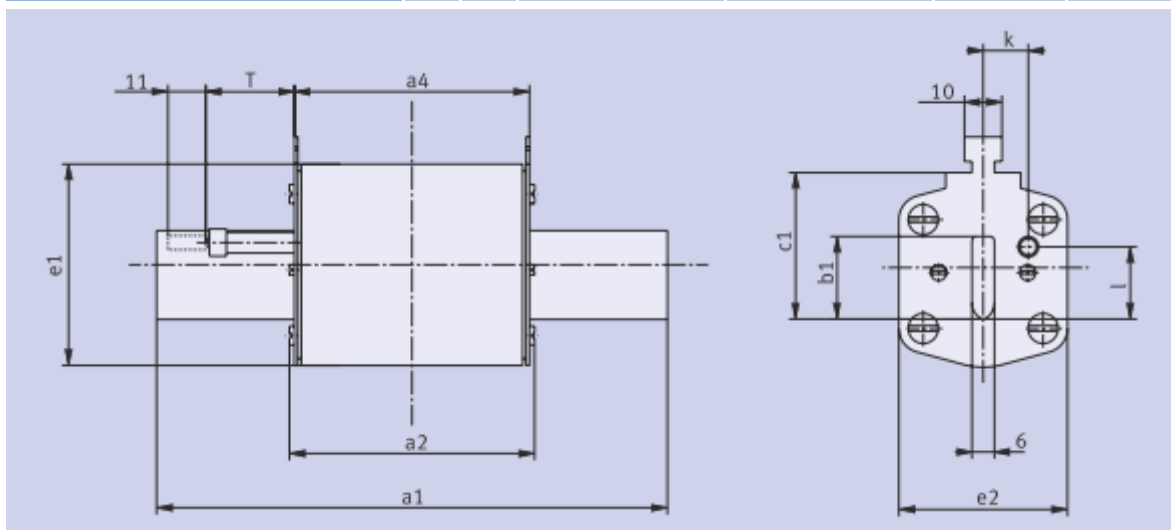
**DC1500V > avec témoin en haut**

Tension d'emploi assignée U <sub>e</sub> [V]	Taille	I <sub>r</sub> [A]	I <sup>2</sup> t- Total [A <sup>2</sup> s]	I <sup>2</sup> t-Temps de fusion [A <sup>2</sup> s]	Puissance dissipée à I <sub>n</sub> P <sub>n</sub> [W]	E.U.	Avec témoin en haut		Avec percuteur (K) en bas	
							Type	No. Art.	Type	No. Art.
DC1500V	NH1XL	50	3.500	800	14	1	M1XLgPV50/1500V	N1673500	-	-
		63	6.000	1.500	14		M1XLgPV63/1500V	N1673800	-	-
		80	15.000	5.000	16		M1XLgPV80/1500V	N1674100	-	-
		100	26.000	10.000	19		M1XLgPV100/1500V	N1674300	-	-
		125	37.000	15.000	22		M1XLgPV125/1500V	N1674600	-	-
		160	48.000	19.000	30		M1XLgPV160/1500V	N1674900	-	-
	NH2XL	200	75.000	22.000	32,5		M1XLgPV200/1500V	N1675200	-	-
		200	75.000	42.000	36		M2XLgPV200/1500V	N2675200	-	-
		250	132.000	73.000	44		M2XLgPV250/1500V	N2675600	-	-
	NH3L	315	180.000	70.000	47		M3LgPV315/1500V	N3675900	-	-
		350	200.000	140.000	58		M3LgPV350/1500V	N3676000	-	-
		400	165.000	40.000	86		M3LgPV400/1500V	N3676200	-	-
		450	600.000	130.000	75		M3LgPV450/1500V	N3676400	-	-
		500	700.000	160.000	79		M3LgPV500/1500V	N3676600	-	-

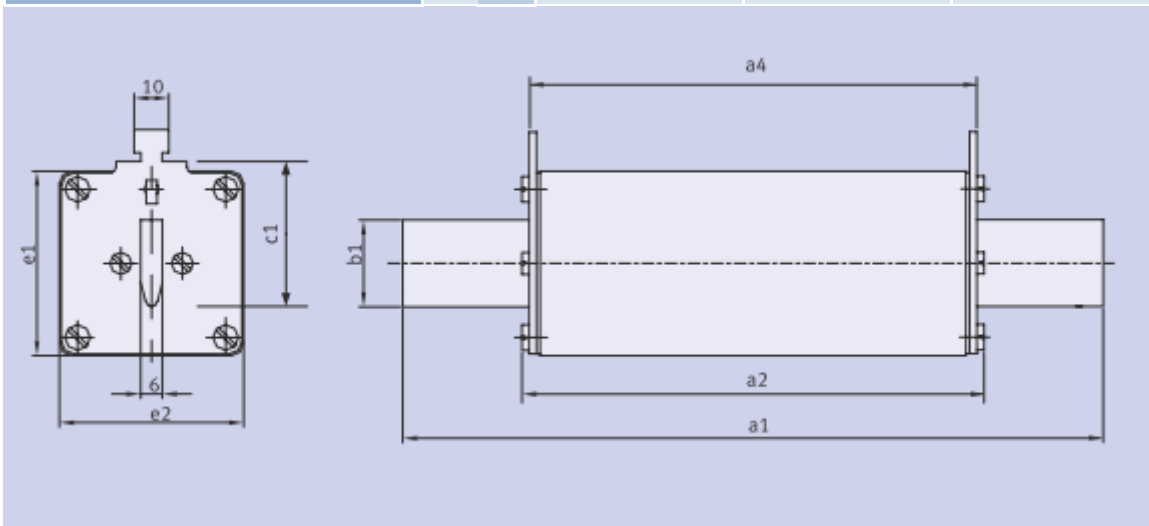


### Données techniques et dimensions

Type			M1DC.../ 1100V(/K)	M2DC.../ 1100V(/K)	M3DC.../ 1100V(/K)	
Taille	-	-	NH1XL	NH2XL	NH3XL	
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	DC1100			
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	63-200	200-350	200-400	450-630
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	10			
Constante de temps	L/R	ms	5			2
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gPV			
Dimensions	a1	mm	194	209	209	209
	a2		129	129	129	130
	a4		124	124	124	126
	b1		24	30	37	37
	c1		40	48	60	60
	e1		52	61	69	73
	e2		46	54	64	73
Dimensions perceur (K)	T	mm	26	26	26	-
	k		13,7	16,2	17	-
	l		20,5	27,3	35,6	-
Poids	-	g	750	1050	1360	1500



Type			M1XLgPV.../ 1500V	M2XLgPV.../ 1500V	M3LgPV.../ 1500V
Taille	-	-	NH1XL	NH2XL	NH3XL
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	DC1500		
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	50-200	200-350	315-500
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	10		
Constante de temps	L/R	ms	2		
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gPV		
Dimensions	a1	mm	194	209	209
	a2		129	129	130
	a4		124	124	126
	b1		24	30	37
	c1		40	48	60
	e1		52	61	73
	e2		46	54	73
Poids	-	g	850	1150	1500



**DC1100V NH1c > avec témoin en haut**

Tension d'emploi assignée $U_e$ [V]	Taille	$I_r$ [A]	$I^2t$ - Total [A <sup>2</sup> s]	$I^2t$ -Temps de fusion [A <sup>2</sup> s]	Puissance dissipée à $I_n$ $P_n$ [W]	E.U.	Avec témoin en haut	
							Type	No. Art.
DC1000V	NH1	32	430	52	7,6	3	M1DC32/1000V	N1642900
		40	730	96	8,8		M1DC40/1000V	N1643500
		50	920	155	11		M1DC50/1000V	N1643500
		63	1.760	290	13,5		M1DC63/1000V	N1643800
		80	3.160	520	17		M1DC80/1000V	N1644100
		100	5.280	1.110	21		M1DC100/1000V	N1644300
		125	11.340	2.800	25		M1DC125/1000V	N1644600
		160	20.750	5.950	31		M1DC160/1000V	N1644900
		200	29.000	4.400	27		M1DC200/1000V	N1645200

**750 Vdc NH1c > avec témoin en haut**

Tension d'emploi assignée $U_e$ [V]	Taille	$I_r$ [A]	$I^2t$ - Total [A <sup>2</sup> s]	$I^2t$ -Temps de fusion [A <sup>2</sup> s]	Puissance dissipée à $I_n$ $P_n$ [W]	E.U.	Avec témoin en haut	
							Type	No. Art.
DC750V	NH1	32	370	70	7,6	3	M1DC32/750V	N1632900
		40	650	135	8,8		M1DC40/750V	N1633500
		50	1.000	250	11		M1DC50/750V	N1633500
		63	1.790	520	13,5		M1DC63/750V	N1633800
		80	3.000	1.050	17		M1DC80/750V	N1634100
		100	6.140	2.580	21		M1DC100/750V	N1634300
		125	14.090	6.300	25		M1DC125/750V	N1634600
		160	27.220	13.060	31		M1DC160/750V	N1634900

**Compatibilité fusibles NH contacts à couteaux avec socles PV de coupe-circuit NH et réglettes sectionneurs-fusibles**

Fusibles PV				Socles PV		Sectionneurs-fusibles PV		Couteaux de neutre	
$U_n$	Taille	Type	Pg.	Type	Pg.	Type	Pg.	Type	Pg.
DC1100V	NH1XL	M1DC.../1100V		U1XL-1IGZ/1500..		L1-2/1500V/.../PV		TM1XL	
	NH2XL	M2DC.../1100V		U2XL-1IGZ/1500..		L2-2/1500V/.../PV		TM2XL	
	NH3L	M3DC.../1100V		U3L-1IGZ/1500..		L3-2/1500V/.../PV		TM3XL	
	NH1XL	M1DC.../1100V/K		U1XL-1IGZ/1500..		-		TM1XL	
	NH2XL	M2DC.../1100V/K		U2XL-1IGZ/1500..		-		TM2XL	
	NH3L	M3DC.../1100V/K		U3L-1IGZ/1500..		-		TM3XL	
DC1500V	NH1XL	M1DC.../1500V		U1XL-1IGZ/1500..		L1-2/1500V/.../PV		TM1XL	
	NH2XL	M2DC.../1500V		U2XL-1IGZ/1500..		L2-2/1500V/.../PV		TM2XL	
	NH3L	M3DC.../1500V		U3L-1IGZ/1500..		L3-2/1500V/.../PV		TM3XL	
DC1000V	NH1	M1DC.../1000V		U1-1IGZ/PV		-		TM1 & TM1/ISM	
DC750V	NH1	M1DC.../750V		U1-1IGZ/PV		-		TM1 & TM1/ISM	





**Bases de coupe-circuit NH  
DC1500V pour systèmes PV taille NH1XL1 / NH2XL / NH3L**

Nombre de pôles	Taille	Raccordement	Section [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>n</sub> [A]	Cache-bornes	E.U.	Type	No. Art.
1	NH1XL	A plages plates M10	240	250	Oui	1	U1XL-1IGZ/1500/H	U1611300
		A plages plates M10 / Borne à cage type V KM2G	240 / 25-300 [Al/Cu]				U1XL-1IGZ/1500/H/F/KM2G	U1615301
	NH2XL	A plages plates M10	240	400			U2XL-1IGZ/1500/H	U2611300
		A plages plates M10 / Borne à cage type V KM2G	240 / 25-300 [Al/Cu]				U2XL-1IGZ/1500/H/F/KM2G	U2615301
	NH3L	A plages plates M12	300	630			U3L-1IGZ/1500/H	U3611300
		A plages plates M12 / Borne prima type P32	300 / 2x120- 240 [Al/Cu]				U3L-1IGZ/1500/H/F/P32	U3611302



**Bases de coupe-circuit NH DC1500V pour systèmes PV taille NH1XL1 / NH2XL / NH3L  
pour montage d'un convertisseur de courant universel (Phoenix Contact, LEM)**

Nombre de pôles	Taille	Raccordement	Section [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>n</sub> [A]	Cache-bornes	E.U.	Type	No. Art.
1	NH1XL	A plages plates M10	240	250	Oui	1	U1XL-1IGZ/1500/HSO/H/W	U1611302
	NH2XL	A plages plates M10	240	400			U2XL-1IGZ/1500/HSO/H/W	U2611302
	NH3L	A plages plates M12	300	630			U3L-1IGZ/1500/HSO/H/W	U3614301

Type				U1XL-1IGZ/1500/...	U1XL-1IGZ/1500/...	U3L-1IGZ/1500/...				
<b>Caractéristiques électriques</b>	Taille	-	-	NH1XL	NH21XL	NH3L				
	Tension d'emploi assignée	U <sub>e</sub>	V	1500	1500	1500				
	Courant d'emploi assigné	I <sub>e</sub>	A	250	400	630				
	Courant thermique conventionnel avec fusibles	I <sub>th</sub>	A	200	315	630				
	Courant thermique conventionnel avec neutres	I <sub>th</sub>	A	325	520	1000				
	Fréquence assignée	-	Hz	0-60	0-60	0-60				
	Perte de puissance admissible max. par fusible	P <sub>v</sub>	W	35	46	70				
<b>Raccordements</b>	Plat	Boulon	-	-	M10	M10	M12			
		Soulier de câbles (DIN 46 235)	-	mm <sup>2</sup>	25-150	25-240	25-300			
		Jeu de barres	-	mm <sup>2</sup>	30 x 10	30 x 10	40 x 10			
		Couple de serrage	-	Nm	30 - 35	30 - 35	30 - 35			
	Bornes de raccordement	Section de raccordement	-	mm <sup>2</sup>	KM2G	25-300	KM2G	25-300	P32	2x 120-240
		Couple de serrage	-	Nm						
<b>Degré de protection</b>	Face avant	En service	-	-	IP00	IP00	IP00			
		Avec caches-griffes d'accrochage	-	-	IP2x	IP2x	IP2x			
<b>Conditions d'emploi</b>	Température ambiante <sup>2)</sup>	-	°C	-25 à +55						
	Type d'utilisation	-	-	Service permanent						
	Manœuvre	-	-	-						
	Emplacement du montage	-	-	Vertical, Horizontal						
	Altitude au-dessus du niveau de la mer	-	-	Jusqu'à 2000m						
	Degré de pollution	-	-	3						
	Catégorie de surtension	-	-	III						

1) hors emballage

2) température nominal de 35° ; courant d'emploi réduit de 55°.







**Bases de coupe-circuit NH**  
Pour systèmes PV > Taille NH1 > DC750V, DC1000V

Nombre de pôles	Taille	Raccordement	Section [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>n</sub> [A]	Cache-bornes	E.U.	Type	No. Art.
1	NH1	A plages plates M10	150	250	Non	1	U1-1IGZ/PV	<b>U1611012</b>



**Réglettes porte-fusibles NH DC1500V**  
Pour systèmes PV Taille NH1XL1 / NH2XL / NH3L

Nombre de pôles	Taille	Raccordement	Section [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>n</sub> [A]	E.U.	Type	No. Art.
2	NH1XL	Borne à cage type V KM2G-F	25-240 [Al/Cu]	250	1	L1-2/1500V/3A/HA/PV	<b>L1631850</b>
		A plages plates M12	240			L2-2/1500V/3A/HA/PV	<b>L2631850</b>
	NH2XL	Borne à cage type V KM2G-F	25-240 [Al/Cu]	L2-2/1500V/9/KM2G-F/HA/PV		<b>L2696852</b>	
		Borne à cage type V KM2G	25-300 [Al/Cu]	L2-2/1500V/9/KM2G/HA/PV		<b>L2696854</b>	
	NH3L	A plages plates M12	240	L3-2/1500V/3A/HA/PV		<b>L3631850</b>	
		Borne à cage type V KM2G-F	25-240 [Al/Cu]	L3-2/1500V/9/KM2G-F/HA/PV		<b>L3696852</b>	

Type				L1-2/1500V	L2-2/1500V	L3-2/1500V
Caractéristiques électriques	Taille	-	-	NH1XL	NH21XL	NH3L
	Tension d'emploi assignée	$U_e$	V	DC1500		DC1500
	Courant d'emploi assigné	$I_e$	A	250		630
	Courant thermique conventionnel avec fusibles	$I_{th}$	A	250		630
	Tension d'isolation assignée	$U_i$	V	DC1500		DC1500
	Perte de puissance admissible max. par fusible	$P_v$	W	46		75

Raccordements	Plat	Boulon	-	-	M12		M12	
		Soulier de câbles (DIN 46 235)	-	mm <sup>2</sup>	1x 25-240		1x 25-240	
		Jeu de barres	-	mm <sup>2</sup>	30 x 10		30 x 10	
		Couple de serrage	-	Nm	35 - 40		35 - 40	
	Bornes de raccordement	Section de raccordement	-	mm <sup>2</sup>	KM2G	25-150 / 185-300	KM2G	25-150 / 185-300
		Couple de serrage	-	Nm		32		32
		Section de raccordement	-	mm <sup>2</sup>	KM2G	25-150 / 185-300	KM2G	25-150 / 185-300
		Couple de serrage	-	Nm		32		32

Degré de protection	Face avant	En fonction	-	-	IP10	
		Avec caches-griffes d'accrochage	-	-	IP20	

Conditions d'emploi	Température ambiante <sup>2)</sup>	-	°C	-25 à +55		
	Type d'utilisation	-	-	Service permanent		
	Manœuvre	-	-	-		
	Emplacement du montage	-	-	Vertical, Horizontal		
	Altitude au-dessus du niveau de la mer	-	-	Jusqu'à 2000m		
	Degré de pollution	-	-	3		
	Catégorie de surtension	-	-	III		

1) hors emballage

2) température nominal de 35° ; courant d'emploi réduite de 55°



## Accessoires

	Description	Taille	E.U.	Type	No. Art.
	<b>Poignée de manœuvre</b>				
	Pour la mise en place et l'extraction des fusibles NH000-NH3 à AC/DC1000V	NH000-NH3	1	GPsHe	<b>U8950036</b>
Pour la mise en place et l'extraction des fusibles NH1XL, NH2XL et NH3L AC1200V, DC1100V, DC1500V	NH1XL, NH2XL, NH3L	GPsHe/1500		<b>U8950040</b>	
	<b>Poignée de manœuvre NH avec manchon protection bras en cuir imprégné</b>				
	Pour la mise en place et l'extraction des fusibles NH000-NH3 à AC/DC1000V	NH000-NH3	1	GPsHe/A	<b>U8950038</b>
	<b>Couteaux de neutre</b>				
	Taille NH1XL, avec pattes d'arrachage conductrices 250A	NH1XL	1	TM1XL	<b>N8155600</b>
	Taille NH2XL, avec pattes d'arrachage conductrices 400A	NH2XL		TM2XL	<b>N8256200</b>
	Taille NH3L, avec pattes d'arrachage conductrices 630A	NH3L		TM3XL	<b>N8356900</b>
	Taille NH1, avec pattes d'arrachage conductrices 250A	NH1	6	TM1	<b>N8185600</b>
Taille NH1, avec pattes d'arrachage isolées 250A	3		TM1/ISM	<b>N8185610</b>	
	<b>Capot fusibles permet une protection IP20 d'un fusible à griffes d'arrachement métalliques sous tension</b>				
	Pour U1XL-1IGZ/1500/..., U2XL-1IGZ/1500/...	NH1XL, NH2XL	1	A-U1XL-2XL	<b>U8940130</b>
	Pour U3L-1IGZ/1500/...	NH3L		A-U3L	<b>U8940131</b>
Pour réglettes porte-fusibles pour systèmes PV	NH1	A-GG L123/PV		<b>L8991129</b>	
	<b>Coiffe plage de sortie</b>				
	U3L-1IGZ/1500/.....	NH3L	1	HA-U1XL-3L	<b>U8940129</b>
	<b>Cache-bornes pour raccordement barre traversant</b>				
	Pour U1XL-1IGZ/1500/...	NH1XL	1	HSO-U1XL	<b>U8140132</b>
	Pour U2XL-1IGZ/1500/...	NH2XL		HSO-U2XL	<b>U8240133</b>
Pour U3L-1IGZ/1500/...	NH1XL, NH2XL, NH3L	NH3L		HSO-U3L	<b>U8340134</b>
	<b>Contact de défaut détection fusion fusibles mécanique</b>				
	Pour enclipsage dans la cache-borne en bas* Pour U1XL-1IGZ/1500/....., U2XL-1IGZ/1500/....., U3L-1IGZ/1500/.....,		1	K-U1XL-2XL	<b>U8320023</b>
	<b>Coiffe protectrice de contact</b>				
	Pour U1-1IGZ/1000V (par pièce)		2	H-U1-1IGZ	<b>U8140115</b>

\* Pas sur un raccordement avec convertisseurs de courant montés.

## Fusibles cylindriques

### Fusibles cylindriques > gPV > 10x38



Tension d'emploi assignée $U_e$ [V]	Taille	$I_r$ [A]	$I^2t$ - Total [A <sup>2</sup> s]	$I^2t$ -Temps de fusion [A <sup>2</sup> s]	Puissance dissipée à $I_n$ $P_n$ [W]	E.U.	Type	No. Art.	
DC1000V	10x38	1	3,0	1,6	1,00	10	Z10DC1/1000V	D7640700	
		2	2,3	1,7	1,12		Z10DC2/1000V	D7640900	
		3	5,4	2,8	1,60		Z10DC3/1000V	D7641100	
		4	11,7	3,9	1,25		Z10DC4/1000V	D7641200	
		5	21	8	1,49		Z10DC5/1000V	D7641300	
		6	34,6	10,6	1,75		Z10DC6/1000V	D7641400	
		7	60	16	1,74		Z10DC7/1000V	D7641500	
		8	65	17	1,90		Z10DC8/1000V	D7641600	
		10	33	8,3	2,40		Z10DC10/1000V	D7641700	
		12	73	22	1,90		Z10DC12/1000V	D7641900	
		15	145	49	2,20		Z10DC15/1000V	D7642100	
		16	147	48	2,60		Z10DC16/1000V	D7642200	
		20	245	86	3,20		Z10DC20/1000V	D7642400	
		DC900V	25	289	125		4,10	Z10DC25/900V	D7642600



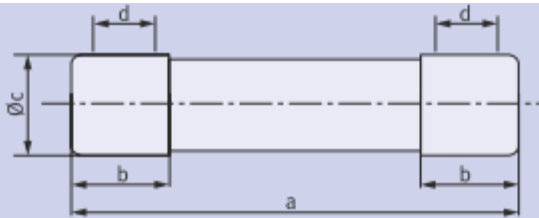
### Fusibles cylindriques > gPV > 14x51

Tension d'emploi assignée $U_e$ [V]	Taille	$I_r$ [A]	$I^2t$ - Total [A <sup>2</sup> s]	$I^2t$ -Temps de fusion [A <sup>2</sup> s]	Puissance dissipée à $I_n$ $P_n$ [W]	E.U.	Type	No. Art.
DC1100V	14x51	16	155	55	3,1	10	Z14DC16/1100V	D7642210
DC1000V		20	330	130	3,22		Z14DC20/1000V	D7642410
		25	360	180	4		Z14DC25/1000V	D7642610
		32	1290	297	5,1		Z14DC32/1000V	D7642910
		36	1190	450	5,6		Z14DC36/1000V	D7643110

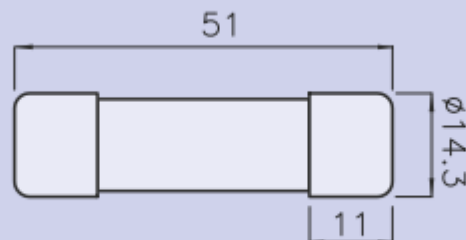


### Données techniques gPV

Type			Z10DC.../ 1000V	Z10DC25/ 900V
Taille	-	-	10x38	
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	DC1000	DC900
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	2-20	25
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	30	
Constante de temps	L/R	ms	2	
Caractéristique temps/courant			gPV	
Dimensions	a	mm	38	
	b (max.)		10,5	
	c		10,3	
	d (min.)		6	
Poids	g	7.3		



Type			Z10DC.../ 1100V	Z10DC25/ 1000V
Taille	-	-	14x51	
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	DC1100	DC1000
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	16	20-36
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	30	
Constante de temps	L/R	ms	2	
Caractéristique temps/courant			gPV	
Dimensions	a	mm	51	
	b (max.)		11	
	c		14,3	
Poids	g	18,6	18,9	





**Fusibles cylindriques > gPV > 10x85**

Tension d'emploi assignée $U_n$ [V]	Taille	$I_r$ [A]	$I^2t$ - Total [A <sup>2</sup> s]	$I^2t$ -Temps de fusion [A <sup>2</sup> s]	Puissance dissipée à $I_n$ $P_n$ [W]	E.U.	Type	Contact	
								Contacts à mâchoires Z10gPV	Contacts à visser ZS10gPV
								No. Art.	No. Art.
DC1500V	10x85	2	2,1	1,5	2,4	10	Z10GPV2/1500V	D7670930	D7670931
		4	15,1	10,2	2,7		Z10GPV4/1500V	D7671230	D7671231
		6	50,4	23,5	3,0		Z10GPV6/1500V	D7671430	D7671431
		8	109	46	3,6		Z10GPV8/1500V	D7671630	D7671631
		10	191	63	3,7		Z10GPV10/1500V	D7671730	D7671731
		12	118	24	3,3		Z10GPV12/1500V	D7671930	D7671931
		16	164	35	3,7		Z10GPV16/1500V	D7672230	D7672231
DC1200V		20	209	39	4,0	Z10GPV20/1200V	D7672430	D7672431	
		25	504	72	5,2	Z10GPV25/1200V	D7672630	D7672631	



**Sectionneurs-fusibles pour fusibles cylindriques PV > 10x38**

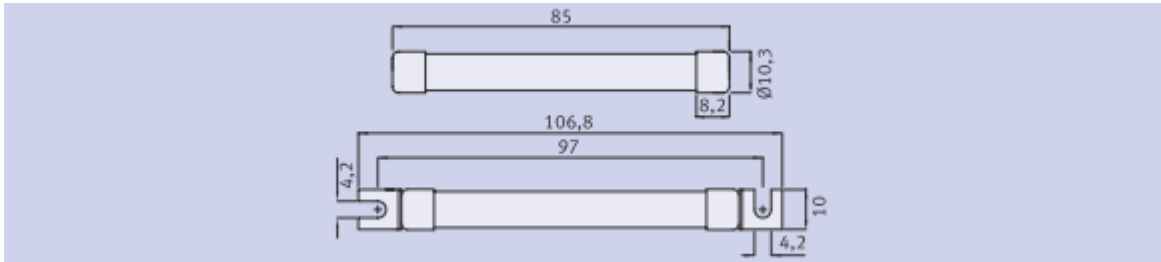
Nombre de pôles	Taille	$U_e$ [V]	$I_{max}$ [A]	Témoin	E.U.	Type	No. Art.
1	10x38	DC1000	25	-	12	Z10-TL1/DC1000V/E	D8742600
2					6	Z10-TL2/DC1000V/E	D8742602
1				LED	12	Z10-TL1/DC1000V/E/LED	D8742650
2					6	Z10-TL1/DC1000V/E/LED	D8742652

**Sectionneurs-fusibles pour fusibles cylindriques PV > 14x51**

Nombre de pôles	Taille	$U_e$ [V]	$I_{max}$ [A]	Témoin	E.U.	Type	No. Art.
1	14x51	DC1100	50	-	12	Z14-TL1/DC1000V/E	D8192143
2					6	Z14-TL2/DC1000V/E	D8192244
1				LED	12	Z14-TL1/DC1000V/E/LED	D8192145
2					6	Z14-TL1/DC1000V/E/LED	D8192246



Type			Z10gPV.../ 1500V	Z10gPV.../ 1200V	ZS10gPV.../ 1500V	ZS10gPV.../ 1200V
Taille	-	-	14x51			
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	DC1500	DC1200	DC1500	DC1200
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	2-16	20-25	2-16	20-25
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	30			
Constante de temps	L/R	ms	2			
Caractéristique temps/courant			gPV			
Poids			15		17	



Type			Z10-TL1/ DC1000V/E	Z10-TL2/ DC1000V/E	
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	DC1000		
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	max. 25		
Perte de puissance admissible max. par fusible	$P_v$	W	3		
Section	-	mm <sup>2</sup>	1,5-25		
Couple de serrage	-	Nm	2,5		
Montage rail DIN			EN60715		
Catégorie d'emploi			DC20B		
Dimensions	B	mm	17,5	35	

Type			Z14-TL1/ DC1100V	Z14-TL2/ DC1100V	
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	DC1100		
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	50		
Perte de puissance admissible max. par fusible	$P_v$	W	5		
Section	-	mm <sup>2</sup>	1,5-35		
Couple de serrage	-	Nm	3		
Montage rail DIN			EN60715		
Catégorie d'emploi			DC20B		
Dimensions	B	mm	17,5	35	



## **Socles de coupe-circuit NH - Type U** **160A à 630A – AC690V / DC1500V**

### **Normes**





- NBN EN 60269-1
- NBN EN 60269-2
- DIN VDE 0636-2, HD60269-2
- IEC 60269-212010 Modified:
  - Systèmes de fusibles normalisés  
A: Fusibles avec éléments de remplacement à couteaux (système de fusibles NH)
  - Systèmes de fusibles normalisés  
B: Fusibles avec éléments de remplacement à couteaux avec percuteur (système de fusibles NH)

### **Caractéristiques générales**











- Pour fusibles NH contacts à couteaux 400V/500V/690V max. 630A avec témoin ou avec percuteur de type K (seulement pour fusibles Jean Müller).
- Thermoplaste de haute qualité, renforcé de fibres de verre.
- Socles de coupe-circuit unipolaire pouvant être accouplés pour former une exécution multipolaire, avec un séparateur de phase (cloison).
- Cloisons toujours montées sur les versions multipolaires (3 pôles = 2 cloisons, 4 pôles = 3 cloisons).
- Cache-bornes et cache-contacts IP20, bornes à cage type KU00 et bornes à prisme simple et double type P disponibles sur demande.



**Socles de coupe-circuit avec plages de raccordement plates avec ou sans bornes à cage**

		NH-00 160A	NH-1 250A	NH-2 400A	NH-3 630A	Emb.
 <p><b>Pour fusibles à couteaux avec témoin</b></p> 	1P	U00-1IG	U1-1IGZ	U2-1IGZ	U3-1IGZ	
		U5311200	U1311300	U2311300	U3311300	
		<b>778251</b>	<b>778256</b>	<b>778257</b>	<b>778258</b>	
	Emb.	6	2	2	2	
	1P + borne à bride	U00-1IG/S	U1-1IGZ/S	U2-1IGZ/S	U3-1IGZ/S	
		U5322202	U1322306	U2322306	U3322306	
		<b>777591</b>	-	-	-	
	Emb.	6	2	2	2	
	3P	U00-3IG	U1-3IGZ	U2-3IGZ	U3-3IGZ	
		U5311201	U1311307	U2311307	U3311307	
		<b>778252</b>	<b>778959</b>	<b>778960</b>	<b>778961</b>	
	Emb.	1	1	1	1	
<hr/>						
<b>Pour fusibles à couteaux</b>		Avec cache-bornes				
 	1P	U00-1IG/H	U1-1IGZ/H	U2-1IGZ/H	U3-1IGZ/H	
		U5311243	U1311301	U2311301	U3311301	
		-	-	-	-	
	Emb.	3	2	2	2	
	3P	U00-3IG/H	U1-3IGZ/H	U2-3IGZ/H	U3-3IGZ/H	
		U5311235	U1311308	U2311308	U3311308	
-		-	-	-		
Emb.	1	1	1	1		
<hr/>						
<b>Pour fusibles à couteaux avec percuteur <sup>(1)</sup></b>		Avec cache-bornes				
	1P	U00-1IG/K	U1-1IGZ/K	U2-1IGZ/K	U3-1IGZ/K	
		U5311232	U1311302	U2311302	U3311302	
		<b>778263</b>	<b>778962</b>	<b>778963</b>	<b>778964</b>	
	Emb.	3	1	1	1	
	3P	U00-3IG/K	U1-3IGZ/K	U2-3IGZ/K	U3-3IGZ/K	
		U5311233	U1311309	U2311309	U3311309	
<b>778264</b>		<b>778965</b>	<b>778966</b>	<b>778967</b>		
Emb.	1	1	1	1		

**Accessoires**

		NH-00	NH-1	NH-2	NH-3	Emb.
	Cache-berne pour socle de coupe-circuit monté sans cloisons	H-U00-IG	H-U1-IG	H-U2-IG	H-U3-IG	2
		U8540077	U8140115	U8240117	U8340116	
		<b>778267</b>	<b>778968</b>	<b>778969</b>	<b>778970</b>	
		Emb. 6				
	Cache-berne pour socles de coupe-circuit accouplés avec cloisons	HT-U00-IG	H-U1-IG	H-U2-IG	H-U3-IG	2
		U8540079	U8140115	U8240117	U8340116	
		<b>778268</b>	<b>778968</b>	<b>778969</b>	<b>778970</b>	
		Emb. 6				
	Borne à bride simple pour conducteurs Cu	S00-Z	S1	S2	S3	3
		K5041013	K1011005	K2011005	K3011005	
		<b>777689</b>	<b>778285</b>	<b>778286</b>	<b>778287</b>	
		1,5 – 50mm <sup>2</sup>	25-150mm <sup>2</sup>	25-240mm <sup>2</sup>	11x21x1mm band	
	Borne à prisme simple pour conducteurs Al/Cu	NH-00	NH-1	NH-2	NH-3	3
		P0070-Z	P12	P22	P32	
		K5141038	K1112002	K2112002	K3112002	
		<b>777690</b>	<b>778288</b>	<b>778289</b>	<b>778290</b>	
	Borne à prisme double pour conducteurs Al/Cu	-	P12	P22	P32	3
		-	K1112002	K2112002	K3112002	
		-	<b>778291</b>	<b>778292</b>	<b>778293</b>	
		-	2x 70-95mm <sup>2</sup>	2x 120-150mm <sup>2</sup>	2x 120-240mm <sup>2</sup>	
	Paroi latérale	TW-U00-IG	TW-U1-IGZ	TW-U2-IGZ	TW-U3-IGZ	2
		U8530042	U8130053	U8230054	U8330055	
		<b>778266</b>	<b>778974</b>	<b>778975</b>	<b>778976</b>	
		Emb. 8				
	Cloison	TW-U00-IG	SW-U1-IGZ	SW-U2-IGZ	SW-U3-IGZ	2
		U8530042	U8130050	U8230051	U8330052	
		<b>778266</b>	<b>778971</b>	<b>778972</b>	<b>778973</b>	
		Emb. 8				
	Obturbateur isolé de sécurité à insertion	SZ00-R	SZ123-R	SZ123-R	SZ123-R	10
		U8540095	U8940098	U8940098	U8940098	
		<b>778238</b>	<b>778470</b>	<b>778470</b>	<b>778470</b>	
	Poignée d'extraction pour fusibles NH contacts à couteaux avec écran de protection de main	GPsHe	GPsHe	GPsHe	GPsHe	1
		U8950036	U8950036	U8950036	U8950036	
		<b>778237</b>	<b>778237</b>	<b>778237</b>	<b>778237</b>	
	Poignée d'extraction avec écran de protection de main	Pour fusibles NH contacts à couteaux avec protection avant-bras, gaine de cuir imprégné				1
		GPsHe/A	GPsHe/A	GPsHe/A	GPsHe/A	
		U8950038	U8950038	U8950038	U8950038	
		<b>777571</b>	<b>777571</b>	<b>777571</b>	<b>777571</b>	





## **Réglettes coupe-circuit NH - Type L** **160A à 630A – AC690V / DC1500V**


### **Normes**

- NBN EN 60947-1
- NBN EN 60947-3
- VDE 0660 partie 100 et partie 107
- Dimensions selon DIN VDE 0636-2 HD60269-2
- IEC 60269:2 Modified:
  - Systèmes de fusibles normalisés A: Fusibles avec éléments de remplacement à couteaux (système de fusibles NH)
  - Systèmes de fusibles normalisés B: Fusibles avec éléments de remplacement à couteaux avec percuteur (système de fusibles NH)

### **Caractéristiques générales**

- Assurent la protection contre surintensités par cartouches-fusibles type gG, aM ou UR dans une installation basse tension.
- Pour montage sur système jeux de barres à 3 pôles, écartement entre les axes des barres de 185 mm.
- Pour fusibles NH avec contacts à couteaux 400V/500V/690V AC 750V/1000V/1100V/1500V DC taille NH-000/00, NH-1, NH-2 et NH-3.
- Parties isolantes entièrement en matière isolante auto-extinguible sans halogène.
- Pourvues de deux cloisons de phase à insertion, dont un avec porte-étiquette (taille NH-00) ou de cache-contacts avec cloisons et porte-étiquette intégré (taille NH-1/NH-2/NH-3).
- Raccordement de câbles par le bas: forme B (L1: bas gauche).
- Inversable pour départs des lignes par le haut (L3: haut droite).
- Non sectionnable.
- Protection contre les contacts accidentels.
- Côtés latéraux totalement isolés.







### Réglettes coupe-circuit type L > 185mm > 690V

			NH-00	NH-1	NH-2	NH-3	Emb.
			160A	250A	400A	630A	
	Avec plages de sortie plates pour soulier de câbles	3P	L00-3/185/F/HA	L1-3/3A/HA	L2-3/3A/HA	L3-3/3A/HA	1
			L5661001	L1631001	L2631001	L3631001	
			<b>778309</b>	<b>778310</b>	<b>778311</b>	<b>778312</b>	
	Avec bornes pour raccordement direct Al/Cu	3P	L00-3/185/P0070/HA	L1-3/9/KM2G-F/HRV	L2-3/9/KM2G-F/HRV	L3-3/9/KM2G-F/HRV	1
			L5663002	L1696005	L2696006	L3696006	
			<b>778313</b>	<b>778314</b>	-	<b>778316</b>	

### Réglettes coupe-circuit Taille 1XL,2XL,3L > 185mm > 1500V pour applications photovoltaïques

				NH-2	NH-3	Emb.
				400A	630A	
	Avec plages de sortie plates pour soulier de câbles	3P		L2-2/1500V/3A/HA/PV	L3-2/1500V/3A/HA/PV	1
				L2631850	L3631850	
				-	-	
	Avec bornes pour raccordement direct Al/Cu	3P		L2-2/1500V/9/KM2G-F/HA/PV	L3-2/1500V/9/KM2G-F/HA/PV	1
				L2696852	L3696852	
				-	-	

### Accessoires

	Description	In [A]	Taille	Section	No. Art.	No. Réf.	Emb.
	Borne à bride pour conducteurs Cu						
	Pour barres de cuivre lamellées ou conducteurs ronds (raccordement par boulons)						
	S00	160	NH-00	1,5-70mm <sup>2</sup>	K5041013	<b>778269</b>	3
	Borne à prisme simple pour conducteurs Al/Cu						
	Pour conducteurs Al/Cu						
	P0070	160	NH-00	10-70mm <sup>2</sup>	K5141038	<b>777690</b>	3
	Jeu de raccordement pour 2 souliers de câble (2 x 240 mm <sup>2</sup> )						
	Pour réglettes à plages plates						
	FK2 x240-SL123	250/400/630	NH-1/2/3	240mm <sup>2</sup>	L8290160	<b>777692</b>	1
	Adaptateur						
	Pour adapter 2 réglettes sectionneurs-fusibles NH-00 à entraxe 100 mm l'une de l'autre.						
	AL-SL00/42	-	NH-00	-	L8500605	<b>777965</b>	1
	Coiffe pour plage de sortie <sup>(1)</sup>						
	HA-L00/185	-	NH-00	50mm	L8550603	<b>778317</b>	1
	HA-L123/10	-	NH-1/2/3	100mm	L8950571	<b>778318</b>	1
	Capot fusibles						
	Permet une protection IP20 d'un fusible à griffes d'arrachement métalliques sous tension.						
	A-GU00-3	-	NH-1/2/3	-	G8900000	<b>778809</b>	1
	A-GG L123/PV		NH-1XL/2XL/3L		L8991129	-	1

(1) Inclus dans la livraison des réglettes coupe-circuit type L00/1/2/3 avec plages de sortie plates par cosses.

(2) Sur demande.



## Réglettes sectionneurs-fusibles type SL et type HFSV 160A à 2000A / AC690V - AC800V

### Caractéristiques générales

- Assurent la séparation et la protection contre les surintensités.
- Sectionnement des circuits électriques.
- Pour montage direct sur jeux de barres (3 pôles), avec entraxe 185 mm.
- Pour fusibles NH avec contacts à couteaux 400V/500V/690V avec témoin ou avec témoin combi; taille NH000/00, NH-1, NH-2, NH-3 ou NH-4a suivant NBN EN 60269-1, NBN EN 60269-2, DIN VDE 0636-2:2008-03, HD60269-2:2007, IEC 60269:2 Modified.
- Raccordement de câbles par le bas: forme B (L1: bas gauche).
- Inversable pour départs des lignes par le haut (L3: haut droite).
- Partie supérieure avec logement des cartouches-fusibles et manettes entièrement amovibles d'où une pose très aisée et sécurisée.
- Pour coupure en charge et commande manuelle indépendante.
- Parties isolantes entièrement en matière isolante auto-extinguible sans halogène.
- Complètement protégé contre contacts directs même en position enclenchée (VBG4).
- Position de repos de la manette avec cartouches-fusibles dans la position déclenchée (coupure visible).
- Plages de raccordement plates pour souliers de câbles ou en forme V pour bornes à cage.
- Exécution tripolaire avec rupture unipolaire ou rupture tripolaire.
- Exécution tripolaire avec manette et tringles verrouillables et rabattables.

### **NOUVEAU:**

#### Réglettes sectionneurs-fusibles avec transformateurs d'intensités intégrés (TI).



### Normes

- NBN EN 60947-1
- NBN EN 60947-3
- VDE 0660 partie 100 et partie 107
- Dimensions selon DIN VDE 0636-2
- HD60269-2
- IEC 60269:2 Modified:
  - Pour système de fusibles C: réglettes à fusibles (système de fusibles NH)
  - Coupe-circuit forme B avec raccordement des câbles par le bas (précédemment DIN43623 forme B).

### **Sur demande**

- Faisceau de câbles avec bornier pour mesure triphasée (TI).
- Coiffe pour plage de sortie avec découpe pour appareil de mesure (non fourni).
- Réglette sectionneur-fusibles pour fixation sur jeu de barres protégé IP20.
- Réglette sectionneur-fusibles d'alimentation 910A, 1000A.
- Réglettes sectionneurs-fusibles parallèles couplées mécaniquement et électriquement 1250A, 1600A, 2000A.
- Dispositif de verrouillage mécanique sur contact embase et coiffe porte-fusible pour un courant assigné de courte durée admissible (pourvu de couteaux de neutre, I<sub>cw</sub>: 25kA/1s) et courant assigné de crête admissible (pourvu de couteaux de neutre augmentés, I<sub>cw</sub> = 25kA/1s et I<sub>dyn</sub>: 52,5kA).
- Réglette sectionneur-fusibles pour fusibles taille NH-4a jusqu'à 1600A.
- Fusible NH3-800A type M3GG 800 - N3017205.



**Réglettes sectionneurs-fusibles - Type SL > 185mm > 690V**

**Coupure unipolaire**

Avec plages de sortie  
plates pour soulier  
de câbles



	NH00	NH-00	NH-1	NH-2	NH-3
Courant nominal	<b>160A</b>	<b>160A</b>	<b>250A</b>	<b>400A</b>	<b>630A</b>
Tension nominale	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>
Entraxe des barres	<b>100mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>
Raccordement sortant	Haut/Bas	Haut/Bas	Haut/Bas	Haut/Bas	Haut/Bas
Raccordement (boulon)		M8x16mm	M12 x 25 mm	M12 x 25 mm	M12 x 25 mm
Couple de serrage vis de fixation		6 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
Vis de raccordement de câbles		15 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
Emb.		1	1	1	1
No. Art.		L5461001	L1931001	L2931001	L3931001
No. Réf.		<b>777693</b>	<b>777699</b>	<b>777703</b>	<b>777709</b>
Type		SL00-3X/185/F	SL1-3X/3A	SL2-3X/3A	SL3-3X/3A

Avec borne à cage  
pour raccordement direct  
Al/Cu

Raccordement		Borne à prisme 1,5-70 mm <sup>2</sup>	Borne à cage 35-240 mm <sup>2</sup>	Borne à cage 35-240 mm <sup>2</sup>	Borne à cage 35-240 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage vis de fixation		6 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
Vis de raccordement de câbles		4 Nm	25-40 Nm	25-40 Nm	25-40 Nm
Emb.		1	1	1	1
No. Art.		L5463023	L1996004	L2996030	L3996018
No. Réf.		<b>778323</b>	<b>777700</b>	<b>778334</b>	<b>777710</b>
Type		SL00- 3X/185/P0070/HA	SL1-3X/9/KM2G- F/HRV	SL2-3X/9/KM2G- F/HRV	SL3-3X/9/KM2G- F/HRV

**Coupure tripolaire**

Avec plages de sortie  
plates pour soulier  
de câbles



	NH00	NH-00	NH-1	NH-2	NH-3
Courant nominal	<b>160A</b>	<b>160A</b>	<b>250A</b>	<b>400A</b>	<b>630A</b>
Tension nominale	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>
Entraxe des barres	<b>100mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>
Raccordement sortant	Haut/Bas	Haut/Bas	Haut/Bas	Haut/Bas	Haut/Bas
Raccordement (boulon)	M8 x 16 mm	M8x16mm	M12 x 25 mm	M12 x 25 mm	M12 x 25 mm
Couple de serrage vis de fixation	6Nm	6Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
Vis de raccordement de câbles	15Nm	15Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
Emb.	1	1	1	1	1
No. Art.	<b>L5051001</b>	L5061001	L1031001	L2031001	L3031001
No. Réf.	<b>772274</b>	<b>777716</b>	<b>772275</b>	<b>772276</b>	<b>772277</b>
Type	SL00- 3X3/100/F/HA	SL00-3X3/185/F	SL1-3X3/3A	SL2-3X3/3A	SL3-3X3/3A

Avec borne à cage  
pour raccordement direct  
Al/Cu

Raccordement	Borne élévateur 1,5-70 mm <sup>2</sup>	Borne à prisme 1,5-70 mm <sup>2</sup>	Borne à cage 35-240 mm <sup>2</sup>	Borne à cage 35-240 mm <sup>2</sup>	Borne à cage 35-240 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage vis de fixation	6 Nm	6 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm
Vis de raccordement de câbles	4 Nm	4 Nm	25-40 Nm	25-40 Nm	25-40 Nm
Emb.	1	1	1	1	1
No. Art.	L5057002	L5063023	L1096004	L2096015	L3096012
No. Réf.	<b>778357</b>	<b>778324</b>	<b>777718</b>	<b>777720</b>	<b>777723</b>
Type	SL00- 3X3/100/F70/HA	SL00- 3X3/185/P0070	SL1- 3X3/9/KM2G-F	SL2- 3X3/9/KM2G-F	SL3- 3X3/9/KM2G-F



**Réglettes sectionneurs-fusibles avec 3 transformateurs de courant Type SL > 185mm > 690V**

Coupure tripolaire	NH00	NH-00	NH-1	NH-2	NH-3	
Avec plages de sortie plates pour soulier de câbles	Courant nominal	<b>160A</b>	<b>160A</b>	<b>250A</b>	<b>400A</b>	<b>630A</b>
	Tension nominale	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>	<b>690V~</b>
	Entraxe des barres	<b>100mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>
	Raccordement sortant	Haut/Bas		Haut/Bas	Haut/Bas	Haut/Bas
	Raccordement (boulon)	M8x16mm		M12 x 25 mm	M12 x 25 mm	M12 x 25 mm
	Couple de serrage vis de fixation	6 Nm		40 Nm	40 Nm	40 Nm
	Vis de raccordement de câbles	15 Nm		40 Nm	40 Nm	40 Nm
	Type TI	150/5 classe 1		250/5 classe 1	400/5 classe 1	600/5 classe 1
	P <sub>a</sub>	2,5VA		5,0VA	5,0VA	5,0VA
	Emb.	1		1	1	1
	No. Art.	L535104006		L133104006	L233104006	L333104006
	No. Réf.	-		-	-	-
	Type	SL00-3X3/100/F/HA/3W/1/150-5/KL		SL1-3X3/3A/3W/1/250-5/KL	SL2-3X3/3A/3W/1/400-5/KL	SL3-3X3/3A/3W/1/600-5/KL









**Réglettes sectionneurs-fusibles - Type SL > 185mm > 800V**








Coupure tripolaire	NH00	NH-1	NH-3	
Avec plages de sortie plates pour soulier de câbles	Courant nominal	<b>160A</b>	<b>250A</b>	<b>630A</b>
	Tension nominale	<b>800V~</b>	<b>800V~</b>	<b>800V~</b>
	Entraxe des barres	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>	<b>185mm</b>
	Raccordement sortant	Haut/Bas	Haut/Bas	Haut/Bas
	Raccordement (boulon)	M8 x 16 mm	M12 x 25 mm	M12 x 25 mm
	Couple de serrage vis de fixation	6 Nm	40 Nm	40 Nm
	Vis de raccordement de câbles	15 Nm	40 Nm	40 Nm
	Emb.	1	1	1
	No. Art.	L5061033	L1031076	L3031117
	Type	SL00-3X3/185/F/800V	SL1-3X3/3A/HA/800V	SL3-3X3/3A/HA/800V












### Accessoires

Borne à bride pour conducteurs Cu	Description	In [A]	Taille	Section de raccordement	No. Art.	No. Réf.	Emb.
	Pour barres de cuivre lamellées ou conducteurs ronds (raccordement par boulons)						
	S00	160	NH-00	1,5-70mm <sup>2</sup>	K5041013	<b>778269</b>	3
	Pour câbles Al/Cu						
	P0070	160	NH-00	10-70mm <sup>2</sup>	K5141038	<b>777690</b>	3
	Pour réglettes sectionneurs-fusibles à plages plates. L'emploi d'une coiffe pour plage de sortie (L8950666 - 778886) est obligatoire.						
	K2G/A	-	NH-1/2/3	70-240mm <sup>2</sup> Al/Cu	K2201092	<b>777698</b>	3
	Pour réglettes sectionneurs-fusibles taille NH-4a avec plages de sortie plates pour soulier de câbles.						
	K3G/3/AF40-50	-	NH-4a	2x70-185mm <sup>2</sup> Al/Cu 3x70-150mm <sup>2</sup> Al/Cu	K3203015	<b>778395</b>	1
	K3G/4/AF40-50	-		2x70-185mm <sup>2</sup> Al/Cu 4x70-150mm <sup>2</sup> Al/Cu	K3204016	-	1
	KV2HG-F/2/300/AF40-50	-		2x120-300mm <sup>2</sup> Al/Cu	K2322064	-	1
	Pour réglettes à plages plates						
	FK2 x240-SL123	250/400/630	NH-1/2/3	240mm <sup>2</sup>	L8290160	<b>777692</b>	1
	Raccordement avec souliers de câbles jusqu'à 300 mm <sup>2</sup> (2 bornes par phase)						
	VS-SL3/1000	1000	NH-1/2/3	2 x 300 mm <sup>2</sup> ou 3 x 120 mm <sup>2</sup>	L8390600	-	1
	VS-SL3/400QMM	1000	NH-1/2/3	1 x 400 mm <sup>2</sup>	L8390937	-	1



<b>Jeu de raccordement avec bornes pour raccordement double</b> <sup>(2)</sup> 	Pour réglettes sectionneurs-fusibles à plages plates							
	KM2 x 95 - 150-SL 123/3A	250/400/630	NH-1/2/3	2x 95–120mm <sup>2</sup> re/rm 2x 95–150mm <sup>2</sup> se/sm	L8991136	-	1	
	KM2x240-SL23/3A	250/400/630	NH-1/2/3	2x 150–240mm <sup>2</sup> re/rm 2x185–240mm <sup>2</sup> se/sm	L8990727	-	1	
	Pour réglettes sectionneurs-fusibles avec bornes à cage							
	KM2x95-150-SL123/9	250/400/630	NH-1/2/3	2x 95–120mm <sup>2</sup> re/rm 2x 95–150mm <sup>2</sup> se/sm	L8991137	-	1	
	KM2x240-SL23/9	250/400/630	NH-1/2/3	2x 150–240mm <sup>2</sup> re/rm 2x185–240mm <sup>2</sup> se/sm	L8990728	-	1	
<b>Coiffe pour borne à cage</b> 	Pour borne forme type V et forme type U							
	HRV-KM2.../GELB	-	couleur jaune	Pour type V	L8990573	<b>777656</b>	3	
	HRV-KM2	-	couleur rouge	Pour type V	L8970397	<b>778452</b>	3	
	HR-K	-	couleur rouge	Pour type U	L8250005	<b>778083</b>	3	
<b>Élément à vis de serrage</b> 	Pour fixation rapide sur jeu de barres sans percer ou tarauder							
				<b>épaiss. barres</b>				
	SK-L/SL00/FV	5-10mm	NH-00	-	L8570207	<b>779698</b>	3	
	SK-L/SL123/10	5-10mm	NH-1/2/3	-	L8970715	-	3	
<b>Etrier de conversion</b> 	Pour adapter 1 réglette sectionneur-fusibles NH-00 dans un champ pour réglettes de 100 mm (jeu de 3 pièces)							
	AB-SL00/1	SL185 → 185	NH-00	-	L8500262	-	1	
	AB185-SL00/100/1/52	SL100 → 185	NH-00	-	L8600912	-	1	
	AB-SL00/100/1	SL100 → 60	NH-00	-	L8600178	<b>779697</b>	1	
<b>Adaptateur</b> 	Pour adapter 2 réglettes sectionneurs-fusibles NH-00 dans un champ pour réglettes de 100 mm							
	AL-SL00/42	SL185 → 185	NH-00	-	L8500605	<b>777695</b>	1	
	AL185-SL00/100/52	SL100 → 185	NH-00	-	L8500897	<b>777969</b>	1	
<b>Adaptateur avec vis de serrage</b> 	Pour adapter 2 réglettes sectionneurs-fusibles NH-00 dans un champ pour réglettes de 100 mm							
	AL/SK-SL00/42	SL185 → 185	NH-00	-	L8500852	-	1	
	AL185/SK-SL00/100/52	SL100 → 185	NH-00	-	L8500898	-	1	
<b>Coiffe pour plage de sortie</b> 	Pour l'enclipsage en haut/bas de la réglette sectionneur-fusibles (plusieurs coiffes possible)							
	HA-SL00/100	SL00/100	NH-00	-	L8650974	-	1	
	HAV-SL00/100	SL00/100	NH-00	-	L8650895	<b>779700</b>	1	
	HA-SL00/185	SL00/185	NH-00	100mm	L8551087	<b>778721</b>	1	
	HA/AO-SL00/185	SL00/185	NH-00	100mm	L8551091	-	1	
	HA-SL123/10	SL123	NH-1/2/3	100mm	L8950666	<b>778886</b>	1	
	HA220-SL123/10	SL3/910	NH-3	910/1000A 220mm	L8950673	-	1	
	HA275-SL123/10	SL3/910	NH-3	910/1000A 275mm	L8950674	-	1	
	HA-SL3x2/10	SL3x2(6)	NH-3	220mm	L8950675	-	1	
HA275-SL3x2/10	SL3x2(6)	NH-3	275mm	L8950812	-	1		

<b>Ecran de protection</b> 	Avec des écrous / boulons borgnes isolés pour visser sur des tiges filetées / écrous dans les barres de cuivre						
	H-SL00/100	50mm	NH-00	Pour écrous M8	L8520323	-	1
	H-SL00/185	50mm	NH-00	Pour écrous M8	L8550068	-	1
	H-SL123/662	100mm	NH-1/2/3	Pour écrous M12	L8220083	<b>778468</b>	1
	H-SL123/ST	100mm	NH-1/2/3	Pour tiges filetées M12	L8220166	<b>778093</b>	1
<b>Ecran de protection</b> 	Champ vide à cliquer sur les jeux de barres 185mm						
	H-RF	100mm	NH-1/2/3	-	S8900954PA	<b>778571</b>	1
<b>Pièce d'accouplement réglottes</b> 	Pour la mise en parallèle de 2 réglottes sectionneurs-fusibles (en combinaison avec kit de raccordement électrique)						
	VBS3x2(6)	185mm	NH-1/2/3	pour 2 réglottes	L8990668	<b>776739</b>	1
	VBS3x3(9)	185mm	NH-1/2/3	pour 3 réglottes	L8990922	-	1
<b>Kit de raccordement électrique</b> 	Pour le raccordement électrique de 2 réglottes sectionneurs-fusibles mises en parallèle (pour 1250A, 1600A ou 2000A)						
	VS-SL23/1250	1250/1600A	NH-1/2/3	3 x 300 mm <sup>2</sup> ou 4 x 185 mm <sup>2</sup>	L8990669	-	1
	VS-SL3/4x240QMM	1600/2000A	NH-1/2/3	4 x 240 mm <sup>2</sup>	L8390921	-	1
<b>Support jeu de barres 100/185 mm, 3P, 1600A</b> 	Pour entraxe 100 mm et 185 mm, 3-polaire, M10, 30Nm						
	SH100/185	100 et 185mm		AC800V	S890003	<b>777654</b>	10
<b>Fusible sac à dos</b> 	Cartouches-fusibles pour raccordements temporaires jusqu'à 100A, composées d'un support à fourchette pour dérivation sur le couteau d'une cartouche-fusible taille NH-1, NH-2 ou NH-3 et d'une cartouche-fusible M000 GG/GG. Raccordement max. 50mm <sup>2</sup> . Fusibles type GG M000 à commander séparément.						
	HP-SE/L	-	NH-00		L8990491	<b>778241</b>	1
<b>Borne à bride externe</b> 	Borne PEN sur prolongateur pour montage perpendiculaire sur barres de cuivre.						
	S-SK070	<b>Jeu de barres</b> 30-40mm		PEN	1,5-70 mm <sup>2</sup>	K5441020	-
	Etrier externe KU00 double sur prolongateur. Pour montage perpendiculaire sur barres de cuivre.						
	KU00/1/2x/A30-40	<b>Jeu de barres</b> 30-40mm		PEN	2x 10-95 mm <sup>2</sup>	K5801009	-
	Borne PEN sur prolongateur pour montage perpendiculaire sur barres de cuivre avec verrouillage de serrage.						
	KM2G-F/AF30-40	<b>Jeu de barres</b> 30-40mm		PEN	35-240 mm <sup>2</sup>	K2301086	<b>777712</b>



## Sectionneurs pour fusibles cylindriques

### Application

Les sectionneurs-fusibles sont utilisés dans les installations industrielles et tertiaires pour la protection contre les surcharges et les courts-circuits. Grâce à une coupure complète à l'ouverture, un environnement totalement sûr peut être assuré en cas de maintenance.

Ils sont utilisés pour la protection des moteurs, des transformateurs, des systèmes de distribution basse tension et des variateurs de fréquence.

### Caractéristiques générales

Pour fusibles cylindriques 10x38, 14x51, 22x58 avec tension d'emploi assignée de 690V et courant d'emploi assigné de 100A.

- Selon IEC60947-1 et IEC60947-3, UL512 et UL486 (Taille 14x51 et 22x58).
- Pour montage sur rail DIN suivant EN60715.
- Neutre équipé à droite ou à gauche.
- Aussi disponible avec indicateur de fusion LED (face avant).

### Normes

IEC 60269-2, IEC 60947-3

## Sectionneurs pour fusibles cylindriques

### 10x38 690V 32A



Pôles	Modules	Type	No. Art.	No. Réf.	Emb.
1P	1	Z10-LTL1	D8191101	676558	12
1P+N (Neutre équipé à droite)	2	Z10-LTL1N	D8191703	676902	6
1P+N (Neutre équipé à gauche)	2	Z10-LTL1N/L	D8191705	676559	6
2P	2	Z10-LTL2	D8191207	676560	6
3P	3	Z10-LTL3	D8191309	676561	4
3P+N (Neutre équipé à droite)	4	Z10-LTL3N	D8191811	676903	3
3P+N (Neutre équipé à gauche)	4	Z10-LTL3N/L	D8191813	676562	3

### 14x51 690V 50A



Pôles	Modules	Type	No. Art.	No. Réf.	Emb.
1P	1	Z14-LTL1	D8192115	676564	6
1P+N (Neutre équipé à droite)	2	Z14-LTL1N	D8192717	676904	6
1P+N (Neutre équipé à gauche)	2	Z14-LTL1N/L	D8192719	676565	6
2P	2	Z14-LTL2	D8192221	676566	6
3P	3	Z14-LTL3	D8192323	676567	4
3P+N (Neutre équipé à droite)	4	Z14-LTL3N	D8192825	676595	3
3P+N (Neutre équipé à gauche)	4	Z14-LTL3N/L	D8192827	676568	3

### 22x58 690V 100A



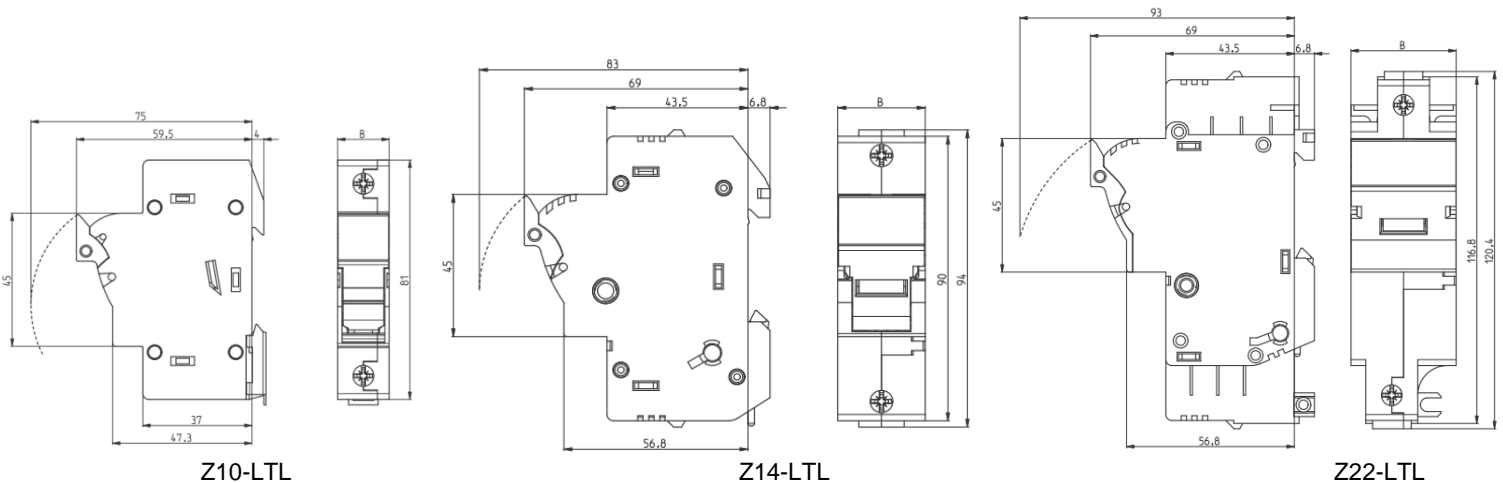
Pôles	Modules	Type	No. Art.	No. Réf.	Emb.
1P	1	Z22-LTL1	D8193129	676570	3
1P+N (Neutre équipé à droite)	2	Z22-LTL1N	D8193731	676906	2
1P+N (Neutre équipé à gauche)	2	Z22-LTL1N/L	D8193733	676571	2
2P	2	Z22-LTL2	D8193235	676572	2
3P	3	Z22-LTL3	D8193337	676573	1
3P+N (Neutre équipé à droite)	4	Z22-LTL3N	D8193839	676907	1
3P+N (Neutre équipé à gauche)	4	Z22-LTL3N/L	D8193841	676574	1



## Données techniques

Type			Z10-LTL	Z14-LTL	Z22-LTL
Taille			10x38	14x51	22x58
Tension d'emploi assignée	$U_e$	V	AC690	AC690	AC690
Courant d'emploi assigné	$I_e$	A	32/400V (gG) 25/500V (gG) 16/500V (aM) 10/690V (gG)	50/400V (aM) 50/500V (gG) 25/690V (gG) 25/690V (aM)	100/400V (aM) 100/500V (gG) 50/690V (gG) 50/690V (aM)
Fréquence			Hz 50	50	50
Courant de courte durée admissible avec neutres (1s)	$I_{cw}$	A	300	600	1200
Courant conventionnel avec fusibles	$I_{th}$	A	32	50	100
Courant de court-circuit conditionnel assigné avec fusibles			kA 100/400V (gG) 50/400V (aM)	120/500V (gG) 50/400V (aM)	120/500V (gG) 50/400V (aM)
Catégorie d'emploi			AC21B	AC21B	AC21B
Tension d'isolement assignée	$U_i$	kV	690	690	690
Tension de tenue aux chocs assignée (à 2000m)	$U_{imp}$	kV	8	8	8
Perte de puissance admissible max. par fusible	$P_v$	W	gG: 3 aM: 1,2	gG: 5 aM: 3	gG: 9,5 aM: 7
Section de raccordement			mm <sup>2</sup> 1,5 – 25	1,5 – 35	4 – 50
Normes			IEC60947-1, IEC60269-3		
Rapports d'essai			CCA/CB, UL	CCA/CB, UL,CSA	CCA/CB
Encombrement Largeur	1P	mm	18	27	35,6
	1P+N		36	54	71,2
	2P		36	54	71,2
	3P		54	81	106,8
	3P+N		72	108	142,4

## Encombrements



## Fusibles DIAZED type D et porte-fusibles



### Applications

Les fusibles type D sont utilisés pour les applications résidentielles et similaires en tant que protection fiable contre les courants de surcharge et de court-circuit des installations électriques, des circuits de commande et de signalisation et peuvent être remplacés par des personnes non qualifiées.

Le corps des fusibles Diazed type D est en stéatite (porcelaine) et offre une haute résistance aux chocs thermiques et électrodynamiques.

L'élément fusible est constitué d'une feuille de cuivre.

Les contacts sont en laiton nickelé et sont montés sous pression sur le corps du fusible.

Le caractère temps-courant est GG/gG: gamme complète pour la protection des lignes et des appareils.

Ces fusibles peuvent être utilisés jusqu'à une tension maximale de 500V AC et 400V DC.

Le système de fusibles type D se compose d'une socle de coupe circuit, d'un vis de calibre et d'un bouchon à visser (coiffe, capuchon)

L'interchangeabilité du courant nominal est garantie à partir de 6 A grâce à l'utilisation d'un vis de calibre.

Lors de l'utilisation de vis à chevilles universelles, cette non-interchangeabilité devient caduque.

### Caractéristiques générales

Fusibles DIAZED type D tailles NDZ, DI E16, DII E27, DII E33 avec tension d'emploi assignée jusqu'à 750/1200V et courant d'emploi assigné jusqu'à 63A.

### Normes

IEC 60269-2, IEC 60947-3

### Données de commande

Fusibles DIAZED type D > pour la protection des lignes/appareils (gamme complète).

$U_n$	Taille	$I_n$ [A]	Couleur témoin	Fil	Puissance dissipée à $I_n$ $P_n$ [W]	E.U.	Type	No. Art.
AC500V	DI / NDZ	2	rose	E16	2,6	10	gTNDZ/2	D1010900
		4	marron		2,8		gTNDZ/4	D1010100
		6	vert		3,0		gTNDZ/6	D1011400
		10	rouge		1,6		gTNDZ/10	D1011700
		16	gris		2,4		gTNDZ/16	D1012200
		20	bleu		2,6		gTNDZ/20	D1012400
		25	jaune		3,4		gTNDZ/25	D1012600
	DII	2	rose	E27	2,2	25	GGD2/2	D2010900
		4	marron		1,1		GGD2/4	D2010100
		6	vert		1,3		GGD2/6	D2011400
		10	rouge		2,1		GGD2/10	D2011700
		16	gris		2,5		GGD2/16	D2012200
		20	bleu		2,6		GGD2/20	D2012400
		25	jaune		3,3		GGD2/25	D2012600
	DIII	35	Noir	E33	4,4	25	GGD3/35	D3013100
		50	blanc		6,0		GGD3/50	D3013500
		63	cuivre		6,2		GGD3/63	D3013800

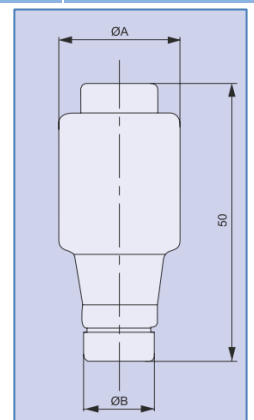


## Données techniques

Type	gTNDZ/...						
Taille	-	-	DI (E16)				
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	AC500V				
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	2-6	10	16	20	25
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	AC500 DC8				
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG				
Normes	-	-	NBN EN 60269-1, NBN EN 60269-3 DIN VDE 0636-3				
Dimensions	A	mm	13,2				
	B		6	8	10	12	14
Poids	-	g	27	27	28	29	30

Type	GGD2/...						
Taille	-	-	DII (E27)				
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	AC500V				
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	2-6	10	16	20	25
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	50 kA AC 8 kA DC	Cos $\phi = 0,2$ T=15ms			
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG				
Normes	-	-	NBN EN 60269-1, NBN EN 60269-3 DIN VDE 0636-3				
Dimensions	A	mm	21,5				
	B		6	8	10	12	14
Poids	-	g	27	27	28	29	30

Type	GG D3/...						
Taille	-	-	DIII (E33)				
Tension d'emploi assignée	$U_n$	V	AC500V				
Courant d'emploi assigné	$I_n$	A	35	50	63		
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	50 kA AC 8 kA DC	Cos $\phi = 0,2$ T=15ms			
Caractéristique Temps/Courant	-	-	gG				
Normes	-	-	NBN EN 60269-1, NBN EN 60269-3 DIN VDE 0636-3				
Dimensions	A	mm	21,5				
	B		16	18	20		
Poids	-	g	48	49	52		



## Fusibles industriels

### PL Fuse

#### Détection fusion-fusibles électronique tripolaire

Détection électronique de la fusion d'un des fusibles



#### Caractéristiques générales

Afin de minimiser les temps d'arrêt des consommateurs principaux, tous les moyens sont les bienvenus. Grâce à son contact auxiliaire libre de potentiel sur la détection fusion-fusibles PLFuse, des messages d'erreur peuvent être transmis de manière sélective. La visualisation optique sur site garantit une localisation du fusible défectueux instantanément.

#### Description

Le PLFuse est un dispositif de surveillance de fusible pour fixation sur rail DIN ou sur rail C. Le PLFuse est alimenté par le réseau auquel il est connecté et ne nécessite aucune source d'alimentation externe.

PLFuse compare la tension avant et après les fusibles. Toute différence de tension supérieure à 15V est reconnue comme fusible défectueux et est visualisé par une LED rouge de la phase correspondante.

En même temps un contact sec pour signalisation à distance est activé.

PLFuse est aussi équipé d'une entrée pour surveiller l'état de commutation d'un interrupteur associé afin d'éviter une fausse indication d'un fusible fonctionné dû à l'absence de l'alimentation.

#### Opération

Le fonctionnement du PLFuse est représenté par des LED.

Le LED vert "BUSY" indique que l'appareil est en fonctionnement.

Une fois qu'un fusible a fonctionné, le voyant rouge de la phase correspondante s'allume.

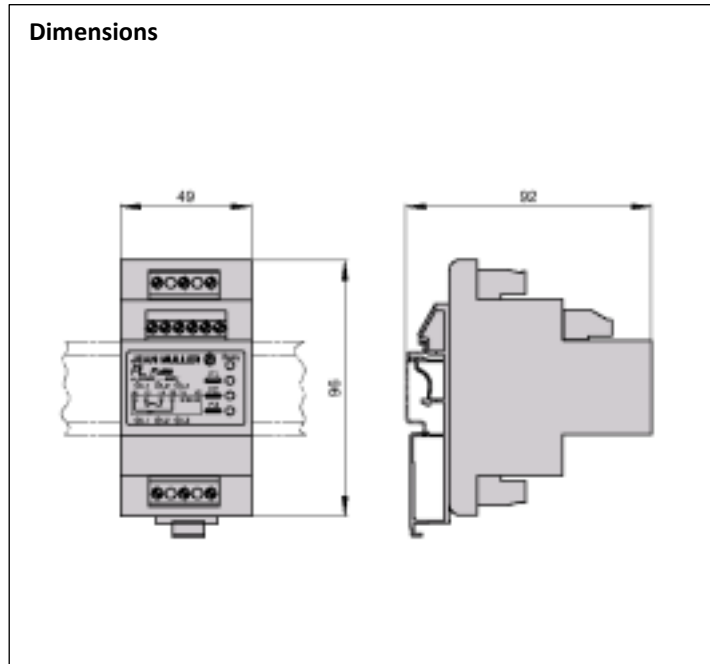
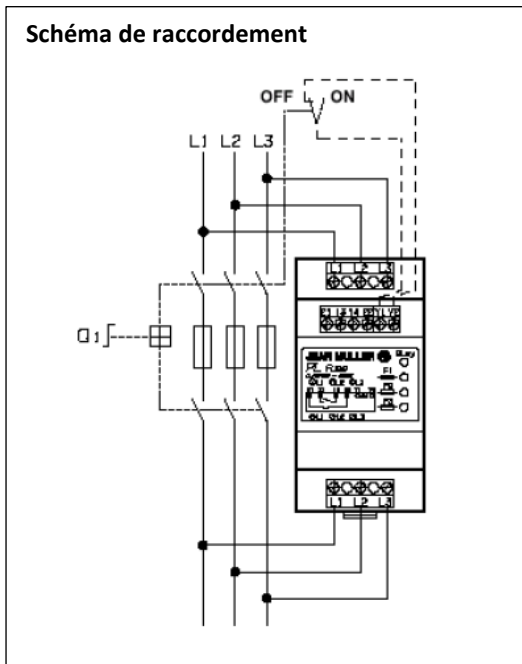


Description	In (A)	Un (V)	No. Art.	No. Réf.	Emb.
ES00	3	400/690VAC	E910000	778899	1



## Données techniques PLFuse - Aperçu des modes de fonctionnement

Mode de fonctionnement	LED vert	LED rouge	LED rouge	LED rouge	Contact de sortie	
	ON	F1	F2	F3	NO (13-14)	NC (21-22)
Manque d'alimentation	OFF	OFF	OFF	OFF	ouvert	fermé
Fusible 1 à 3, phase 1 à 3	ON	OFF	OFF	OFF	ouvert	fermé
Fusible 2 défectueux, phase 1 à 3	ON	OFF	ON	OFF	fermé	ouvert
Fusible 2 défectueux, phase 1 manquante	ON	OFF	OFF	OFF	fermé	ouvert



## Caractéristiques

		Symbole	Unité	Valeur	
<b>Caractéristiques électriques</b>	Tension d'emploi assignée	$U_e$	V CA	400 à 690	
	Plage de tension	$U_N$	V	0,8 à 1,1 $U_e$	
	Fréquence d'emploi assignée	-	Hz	50/60	
	Résistance interne	$R_i$	kOhm	>870	
	Seuil de réponse	Alimentation par le haut	$U_o$	V	>80
		Alimentation par le bas	$U_u$	V	>15
	Alimentation auxiliaire	$U$	V	-	
	Temps de commutation	$T$	Ms	>500	
	<b>Sorties</b>	Contact libre de potentiel	-	-	1xNF/1xNO
		Tension max.	$U$	V CA	230
Courant max.		$I$	-	AC 3	
Puissance max.		$P$	W	100	
<b>EMC IEC61000-4-2</b>	Principe de fonctionnement			Emission de courant	
	EN60947-1 Tab. 23 Tension de tenue aux chocs 1,2 50 µs	$U$	kV	6	
	Transitoires rapides	$U_L-U_{PE}$	kV	2	
<b>Caractéristiques générales</b>	Température de fonctionnement	-	°C	-10 à +55	
	Indication	En service	-	-	1 LED vert
		Indication de défaut	-	-	3LED rouge L1 L2 L3
	Degré de protection	-	-	IP20	
	Connexion	Vis	-	mm <sup>2</sup>	2,5
	Dimensions	LxHxP	-	mm	46x96x92
	Poids			kg	0,2

## Fusibles industriels



### Normes

- IEC / EN 60282-1
- DIN VDE 0670-402

### **Fusibles HH - IKUS**

#### **Fusibles moyenne tension type associé**

3/7,2kV à 20/36kV, "e" = 192, 292, 367, 442 et 537mm, 80N

### Caractéristiques générales

- Assurent la protection des transformateurs moyenne tension contre court-circuit.

### Description

- Transformateurs à moyenne tension doivent être protégés en cas de court-circuit contre les surcharges thermiques et dynamiques afin d'éviter tout dommage.
- Les fusibles à moyenne tension type HH avec haut pouvoir de coupure sont particulièrement adaptés pour cette application.
- Caractéristiques adaptées à la coordination avec d'autres appareils de protection.
- Par conséquent, les calculs complexes de court-circuit ne sont pas nécessaires.

### Avantages

- Haut pouvoir de coupure
- Haute limitation de courant
- Tension de commutation faible
- Dissipation de puissance faible

### Simple critère de sélection

- Dimensions selon DIN43625 avec longueur "e" – 292mm et 442mm.
- Caractéristiques selon CEI/EN 282-1, VDE0670-402.
- Sélection facile du courant nominal en fonction de la puissance nominale du transformateur.
- Choix garantit la sélectivité avec les fusibles basse tension type gTr.

### Percuteur thermique

- Fonction supplémentaire en plus de la détection mécanique fusion-fusibles.
- Empêche la destruction thermique du fusible en cas de surcharge.
- Evite la surchauffe du corps du fusible.

### Caractéristiques techniques

- Tension assignée 3,6 à 36 kV.
- Courants assignés 2 à 250 A.
- Pouvoir de coupure 50kA (31,5kA/24kV).
- Plage de température d'utilisation: -25°C à 40°C.
- Percuteur selon NBN EN 60282-1 tableau 11
  - énergie ( $\pm 15\%$ ): 1 J (80 N).
  - modèle à ressort avec limitation de température.
  - énergie minimale de 0,5 Joule pour une course minimale de 30 mm.

## Données de commande

### Fusibles HH IKUS - 292mm / DIN10 – 442mm / DIN20

Tension d'emploi assignée $U_e$ [V]	Taille	Courant assigné $I_r$ [A]	Courant de coupure min. assigné $I_3$ [A]	Courant de coupure max. assigné $I_1$ [kA]	Puissance dissipée assignée $P_n$ [W]	E. U.	Type perceuteur « Thermoschutz 80N »	No. Réf.
3 / 7,2kV	292x53	2	12	50	4,0	3	IKUS6-2/292/8N	Q3140902
		4	20	50	9,0	3	IKUS6-4/292/8N	Q3141202
		6	25	50	10,0	3	IKUS6-6/292/8N	Q3141402
		10	46	50	7,0	3	IKUS6-10/292/8N	Q3141702
		16	60	50	13,0	3	IKUS6-16/292/8N	Q3142202
		20	80	50	15,0	3	IKUS6-20/292/8N	Q3142402
		25	105	50	20,0	3	IKUS6-25/292/8N	Q3142602
		32	130	50	28,0	3	IKUS6-32/292/8N	Q3142902
	292x68	40	178	50	33,0	3	IKUS6-40/292/8N	Q3143402
		50	220	50	26,0	3	IKUS6-50/292/8N	Q3143502
		63	270	50	43,0	3	IKUS6-63/292/8N	Q3243802
		80	360	50	50,0	3	IKUS6-80/292/8N	Q3244102
	292x85	100	540	50	66,0	3	IKUS6-100/292/8N	Q3244302
		125	610	50	101,0	3	IKUS6-125/292/8N	Q3344602
		160	810	50	135,0	3	IKUS6-160/292/8N	Q3344902
		200	1000	50	155,0	3	IKUS6-200/292/8N	Q3345202
		250	1250	50	196,0	3	IKUS6-250/292/8N	Q3345602

Tension d'emploi assignée $U_e$ [V]	Taille	Courant assigné $I_r$ [A]	Courant de coupure min. assigné $I_3$ [A]	Courant de coupure max. assigné $I_1$ [kA]	Puissance dissipée assignée $P_n$ [W]	E. U.	Type perceuteur « Thermoschutz 80N »	No. Réf.
6 / 12kV	292x53	2	12	50	6,0	3	IKUS10-2/292/8N	Q3150902
		4	20	50	15,0	3	IKUS10-4/292/8N	Q3151202
		6	25	50	21,0	3	IKUS10-6/292/8N	Q3151402
		10	46	50	8,0	3	IKUS10-10/292/8N	Q3151702
		16	60	50	19,0	3	IKUS10-16/292/8N	Q3152202
		20	80	50	22,0	3	IKUS10-20/292/8N	Q3152402
		25	105	50	34,0	3	IKUS10-25/292/8N	Q3152602
		32	130	50	43,0	3	IKUS10-32/292/8N	Q3152902
	292x68	40	178	50	54,0	3	IKUS10-40/292/8N	Q3153402
		50	220	50	44,0	3	IKUS10-50/292/8N	Q3253502
		63	270	50	65,0	3	IKUS10-63/292/8N	Q3253802
		80	360	50	73,0	3	IKUS10-80/292/8N	Q3254102
	292x85	100	540	50	109,0	3	IKUS10-100/292/8N	Q3354302
		125	610	50	137,0	3	IKUS10-125/292/8N	Q3354602
		160	810	50	189,0	3	IKUS10-160/292/8N	Q3354902


Tension d'emploi assignée U <sub>e</sub> [V]	Taille	Courant assigné I <sub>r</sub> [A]	Courant de coupure min. assigné I <sub>3</sub> [A]	Courant de coupure max. assigné I <sub>1</sub> [kA]	Puissance dissipée assignée P <sub>n</sub> [W]	E.U.	Type percuteur « Thermoschutz 80N »	No. Réf.
10 / 17,5kV	292x53	2	12	50	8,0	3	IKUS17-2/292/8N	Q3160902
		4	20	50	17,0	3	IKUS17-4/292/8N	Q3161202
		6	27	50	35,0	3	IKUS17-6/292/8N	Q3161402
		10	50	50	11,0	3	IKUS17-10/292/8N	Q3161702
		16	80	50	28,0	3	IKUS17-16/292/8N	Q3162202
	292x68	20	100	50	38,0	3	IKUS17-20/292/8N	Q3262402
		25	125	50	45,0	3	IKUS17-25/292/8N	Q3262602
		32	160	50	61,0	3	IKUS17-32/292/8N	Q3262902
	292x85	40	200	50	69,0	3	IKUS17-40/292/8N	Q3363402
		50	250	50	63,0	3	IKUS17-50/292/8N	Q3363502
		63	283	50	91,0	3	IKUS17-63/292/8N	Q3363802
			80	400	50	118,0	3	IKUS17-80/292/8N

Tension d'emploi assignée U <sub>e</sub> [V]	Taille	Courant assigné I <sub>r</sub> [A]	Courant de coupure min. assigné I <sub>3</sub> [A]	Courant de coupure max. assigné I <sub>1</sub> [kA]	Puissance dissipée assignée P <sub>n</sub> [W]	E.U.	Type percuteur « Thermoschutz 80N »	No. Réf.
10 / 24kV	292x53	2	12	31,5	12,0	3	IKUS24-2/292/8N	Q3170902
		4	20	31,5	35,0	3	IKUS24-4/292/8N	Q3170202
		6	27	31,5	56,0	3	IKUS24-6/292/8N	Q3171402
		10	50	31,5	19,0	3	IKUS24/292/8N	Q3171702
		16	80	31,5	35,0	3	IKUS24-16/292/8N	Q3172202
	292x68	20	100	31,5	44,0	3	IKUS24-20/292/8N	Q3272402
		25	125	31,5	58,0	3	IKUS24-25/292/8N	Q3272602
		32	160	31,5	71,0	3	IKUS24-32/292/8N	Q3272902
	292x85	40	200	31,5	95,0	3	IKUS24-40/292/8N	Q3373402
		50	250	31,5	81,0	3	IKUS24-50/292/8N	Q3373502
		63	283	31,5	120,0	3	IKUS24-63/292/8N	Q3373802

Tension d'emploi assignée U <sub>e</sub> [V]	Taille	Courant assigné I <sub>r</sub> [A]	Courant de coupure min. assigné I <sub>3</sub> [A]	Courant de coupure max. assigné I <sub>1</sub> [kA]	Puissance dissipée assignée P <sub>n</sub> [W]	E.U.	Type percuteur « Thermoschutz 80N »	No. Réf.
10 / 17,5kV	442x53	6	27	50	35,0	3	IKUS17-6/442/8N	Q3161403
		10	50	50	11,0	3	IKUS17-10/442/8N	Q3161703
		16	80	50	28,0	3	IKUS17-16/442/8N	Q3162203
		20	100	50	38,0	3	IKUS17-20/442/8N	Q3162403
		25	125	50	45,0	3	IKUS17-25/442/8N	Q3162603
		32	160	50	61,0	3	IKUS17-32/442/8N	Q3162903
		40	200	50	69,0	3	IKUS17-40/442/8N	Q3163403
	442x68	50	250	50	69,0	3	IKUS17-50/442/8N	Q3263503
		63	283	50	91,0	3	IKUS17-63/442/8N	Q3263803
		80	400	50	118,0	3	IKUS17-80/442/8N	Q3264103



**Accessoires**  
**Porte-fusibles**



Nombre de pôles	Tension d'emploi assignée U <sub>e</sub> [kV]	"e" [mm]	E.U.	Type sans microrupteur	No. Réf.	Type avec microrupteur	No. Réf.
1	12	292	1	UH1-12/292-0	Q9350100	UH1-12/292-1	Q9350101
1	24	442	1	UH1-24/442-0	Q9470100	UH1-24/442-1	Q9470101
3	12	292	1	UH3-12/292-0	Q9350300	UH3-12/292-1	Q9350301
3	24	442	1	UH3-24/442-0	Q9470300	UH3-24/442-1	Q9470301



HH Tube de court-circuit	E.U.	Type	No. Réf.
„e“ = 292mm – DIN43624	1	TM-IKUS10	Q8500010



HH Tube de rallonge	E.U.	Type	No. Réf.
Rallonge 100mm - „e“: 192mm --> 292mm	1	VR-IKUS6-10	Q8560001
Rallonge 150mm - „e“: 292mm --> 442mm	1	VR-IKUS10-20	Q8560002
Rallonge 95mm - „e“: 442mm --> 537mm	1	VR-IKUS20-30	Q8560006



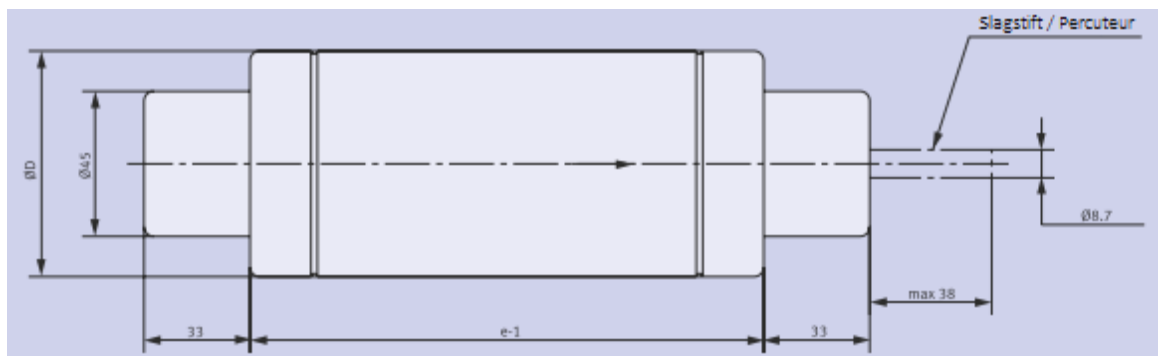
Mâchoire à ressort – MT	E.U.	Type	No. Réf.
„d“ = 45mm – DIN43624	1	QK-IKUS	Q8000001

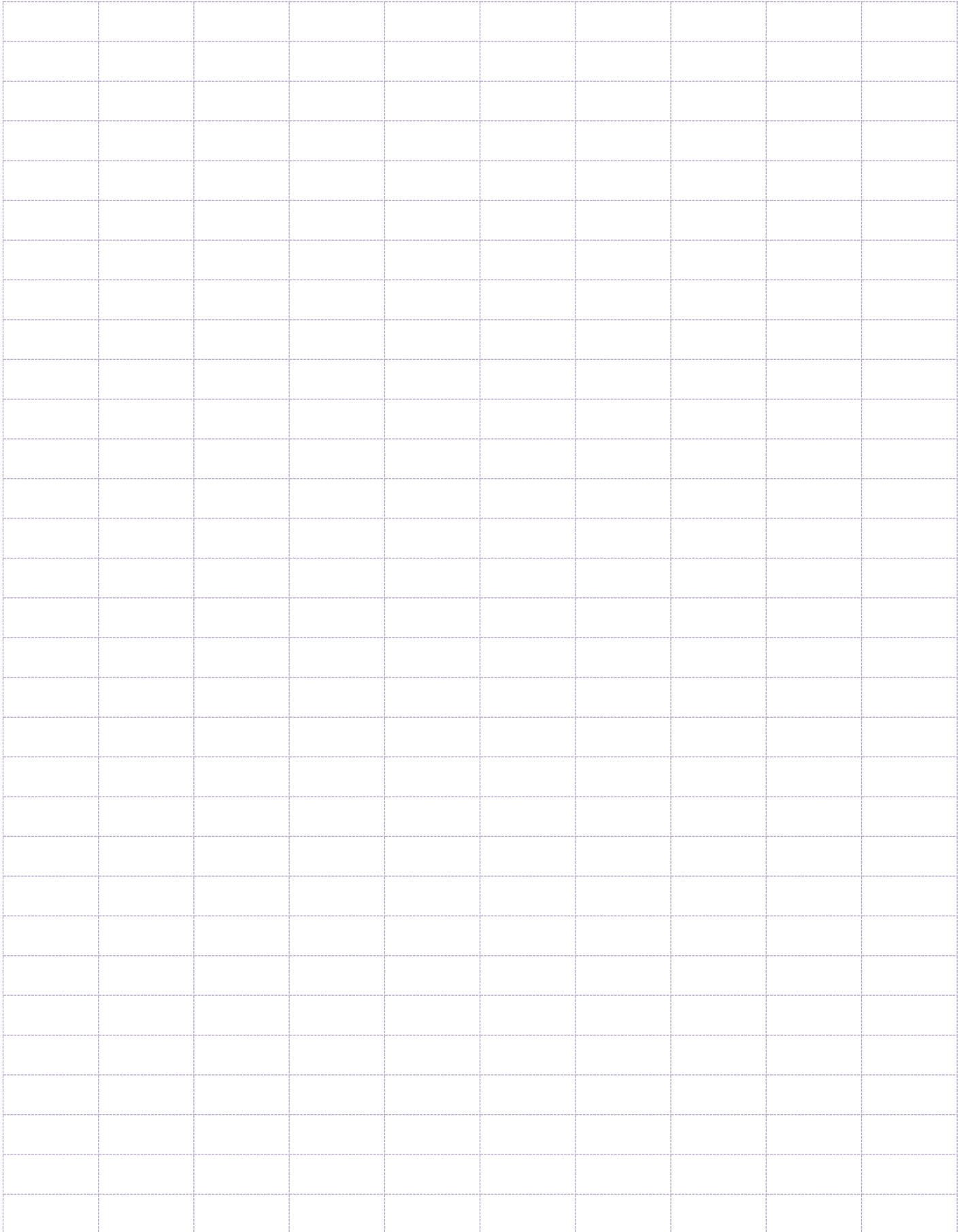
### Données techniques pour fusibles HH type IKUS

Type			IKUS6-xxx/292/8N			IKUS10-xxx/292/8N		
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	kV	7,2			12		
Tension d'emploi minimale assignée	-	kV	3			6		
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	2-50	63-100	125-250	2-40	50-80	100-160
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	50					
Classe			Associée					
Normes			IEC / EN 60282-1					
Dimensions	e	mm	292			292		
	ØD		53	68	85	53	68	85
Poids	-	kg						

Type			IKUS17-xxx/292/8N			IKUS20-xxx/292/8N		
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	kV	17,5			24		
Tension d'emploi minimale assignée	-	kV	10			10		
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	2-16	20-32	40-80	2-16	20-32	40-63
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	50			31,5		
Classe			Associée					
Normes			IEC / EN 60282-1					
Dimensions	e	mm	292			292		
	ØD		53	68	85	53	68	85
Poids	-	kg						

Type			IKUS17-xxx/442/8N					
Tension d'emploi assignée	U <sub>n</sub>	kV	17,5					
Tension d'emploi minimale assignée	-	kV	10					
Courant d'emploi assigné	I <sub>n</sub>	A	2-40	50-80	100-125			
Pouvoir de coupure admissible	-	kA	50					
Classe			Associée					
Normes			IEC / EN 60282-1					
Dimensions	e	mm	442					
	ØD		53	68	85			
Poids	-	kg						







Sous réserve de modifications techniques

Stagobel Electro Belgique  
Karrewegstraat 50  
B-9800 Deinze  
T +32 9 381 85 00  
E-Mail: [info@stagobel.be](mailto:info@stagobel.be)  
Internet: [www.stagobel.be](http://www.stagobel.be)

**StagobelElectro**   
support matters

Édition: 01.2022