



SETRON, fusible-interrupteur-sectionneur 3NP1, 3 pôles, NH00, 160 A, pour Montage et encastrément sur plaque de montage, Raccordement plat, Niveau de recouvrement 45 mm

Version	
désignation du produit	Fusible-interrupteur-sectionneur
version de la surveillance des fusibles	sans
version du sectionneur en charge forme de la barrette	Non
version du mécanisme de commande commande motorisée	Non
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
type d'appareil	pour montage en saillie ou encastré sur plaque de montage
taille de la barrette de sectionnement	00 et 000
taille du cartouche-fusible	NH000, NH00
courant coupé limité interrupteur fermé max.	23 kA
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	2 000
valeur I2t interrupteur fermé max.	223 kA2.s
facteur de puissance	
• pour AC-22 B	0,65
• pour AC-23 B	0,45
• pour charge capacitive	-0,25
système à fusibles	cartouche fusible à couteaux
degré de pollution	3
Tension	
tension d'isolement	
• valeur assignée	690 V
• pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée	690 V
• pour degré de pollution 2 pour CA valeur assignée	1 000 V
facteur de puissance pour AC-21 B	0,95
tension de tenue aux chocs valeur assignée	8 kV
• courant d'emploi	
— pour 35 °C valeur assignée	160 A
— pour 40 °C valeur assignée	155 A
— pour 45 °C valeur assignée	145 A
— pour 50 °C valeur assignée	140 A
— pour 55 °C valeur assignée	133 A
• courant d'emploi	
— pour AC-21 B pour 240 V valeur assignée	160 A
— pour AC-21 B pour 400 V valeur assignée	160 A
— pour AC-21 B pour 500 V valeur assignée	160 A
— pour AC-21 B pour 690 V valeur assignée	160 A
— pour AC-22 B pour 240 V valeur assignée	160 A
— pour AC-22 B pour 400 V valeur assignée	160 A

— pour AC-22 B pour 500 V valeur assignée	160 A
— pour AC-22 B pour 690 V valeur assignée	125 A
— pour AC-23 B pour 690 V valeur assignée	35 A
— pour AC-23 B pour 500 V valeur assignée	63 A
— pour AC-23 B pour 400 V valeur assignée	160 A
— pour AC-23 B pour 240 V valeur assignée	160 A
— pour DC-21 B pour 120 V valeur assignée	160 A
— pour DC-21 B pour 240 V valeur assignée	160 A
— pour DC-21 B pour 440 V valeur assignée	160 A
— pour DC-22 B pour 120 V valeur assignée	160 A
— pour DC-22 B pour 240 V valeur assignée	160 A
— pour DC-22 B pour 440 V valeur assignée	125 A
— pour DC-23 B pour 120 V valeur assignée	100 A
— pour DC-23 B pour 240 V valeur assignée	100 A
— pour DC-23 B pour 440 V valeur assignée	63 A
courant coupé limité pour fermeture nette max. admissible	15 kA
tension d'emploi	
• pour CA valeur assignée max.	690 V
• pour CC valeur assignée	440 V
• pour CC valeur assignée max.	440 V
Classe de protection	
degré de protection IP	
• interrupteur fermé avec plastron ou capot pour raccordement par cosse	IP40
• interrupteur fermé sans plastron ou capot pour raccordement par cosse	IP30
• ouvert	IP20
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• pour courant assigné thermique conventionnel sans fusible par pôle	5 W
• pour courant assigné thermique conventionnel sans fusible par appareil	15 W
• pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	17 W
• du fusible par fusible max.	12 W
Circuit principal	
courant d'emploi	
• valeur assignée	160 A
• pour charge capacitive pour 400 V valeur assignée	72 A
• pour charge capacitive pour 500 V valeur assignée	55 A
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	0
Pertinence	
compatibilité d'utilisation interrupteur général	Non
compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Non
compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité	Oui
compatibilité d'utilisation interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui
Détails sur le produit	
fonction produit surveillance de perte de phase	Non
constituant du produit	
• déclencheur à minimum de tension	Non
• déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non
caractéristique produit plombable	Oui
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
extension produit en option verrouillage	Oui
extension produit en option surveillance de perte de phase	Oui

extension produit en option surveillance des fusibles	Oui
extension produit en option déclencheur de tension	Non
extension produit en option protection contre les surtensions	Oui
Fonction du produit	
fonction produit protection contre les surtensions	Non
Court-circuit	
courant de court-circuit conditionnel (I_q)	
• pour CA pour 240 V pour fermeture nette valeur assignée	80 kA
• pour CA pour 500 V pour fermeture nette valeur assignée	80 kA
• pour CA pour 690 V pour fermeture nette valeur assignée	50 kA
• interrupteur fermé pour CA pour 240 V valeur assignée	120 kA
• interrupteur fermé pour CA pour 500 V valeur assignée	120 kA
• interrupteur fermé pour CA pour 690 V valeur assignée	100 kA
Liens	
disposition du raccordement électrique pour circuit principal	autres
section de conducteur raccordable pour contacts principaux	
• âme massive ou multibrin min.	2,5 mm ²
• âme massive ou multibrin max.	95 mm ²
• multibrin min.	2,5 mm ²
• multibrin max.	95 mm ²
couple de serrage pour bornes à vis	
• min.	10 N·m
• max.	12 N·m
type de sections raccordables des conducteurs lamellaires max.	24x12 mm
type de connectique	Raccordement plat
Conception mécanique	
hauteur	202 mm
largeur	105,8 mm
profondeur	86,5 mm
type de fixation	Plaque de montage
type de fixation	
• fixation au sol	Oui
• montage sur rail	Non
position de montage	horizontal/vertical
Poids net par UQ	795 g
Conditions environnementales	
température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C
Certificats	
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Homologations Certificats	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------	-------------------	----------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



other	Environment	
Confirmation	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3NP1133-1CA10>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP1133-1CA10>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

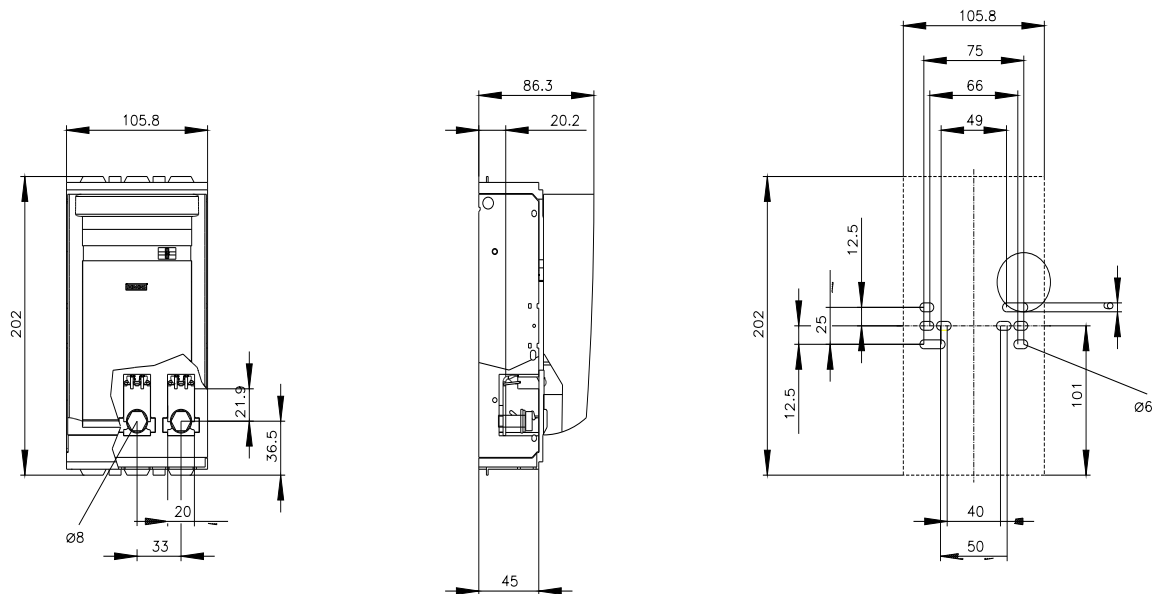
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1CA10

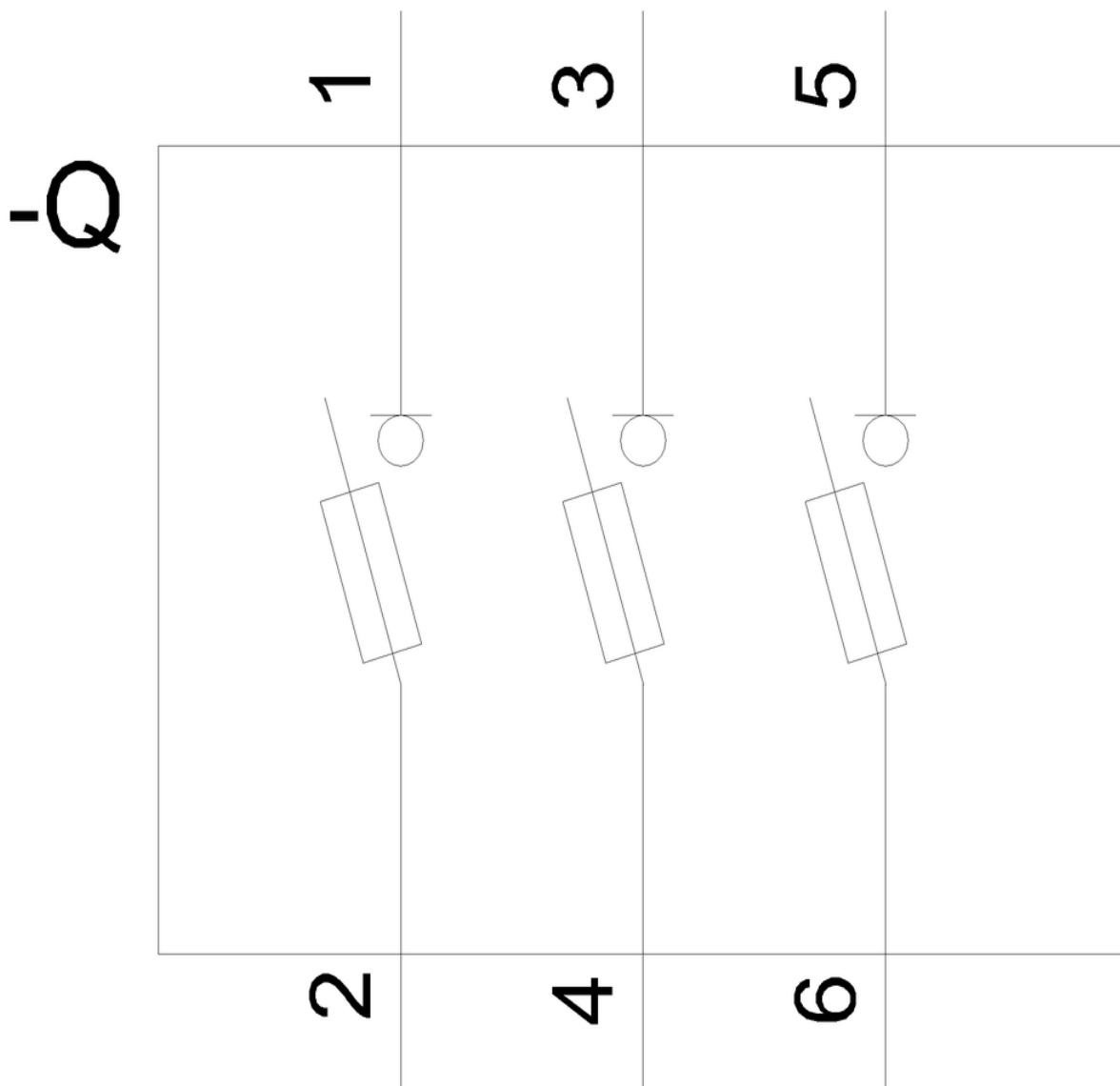
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

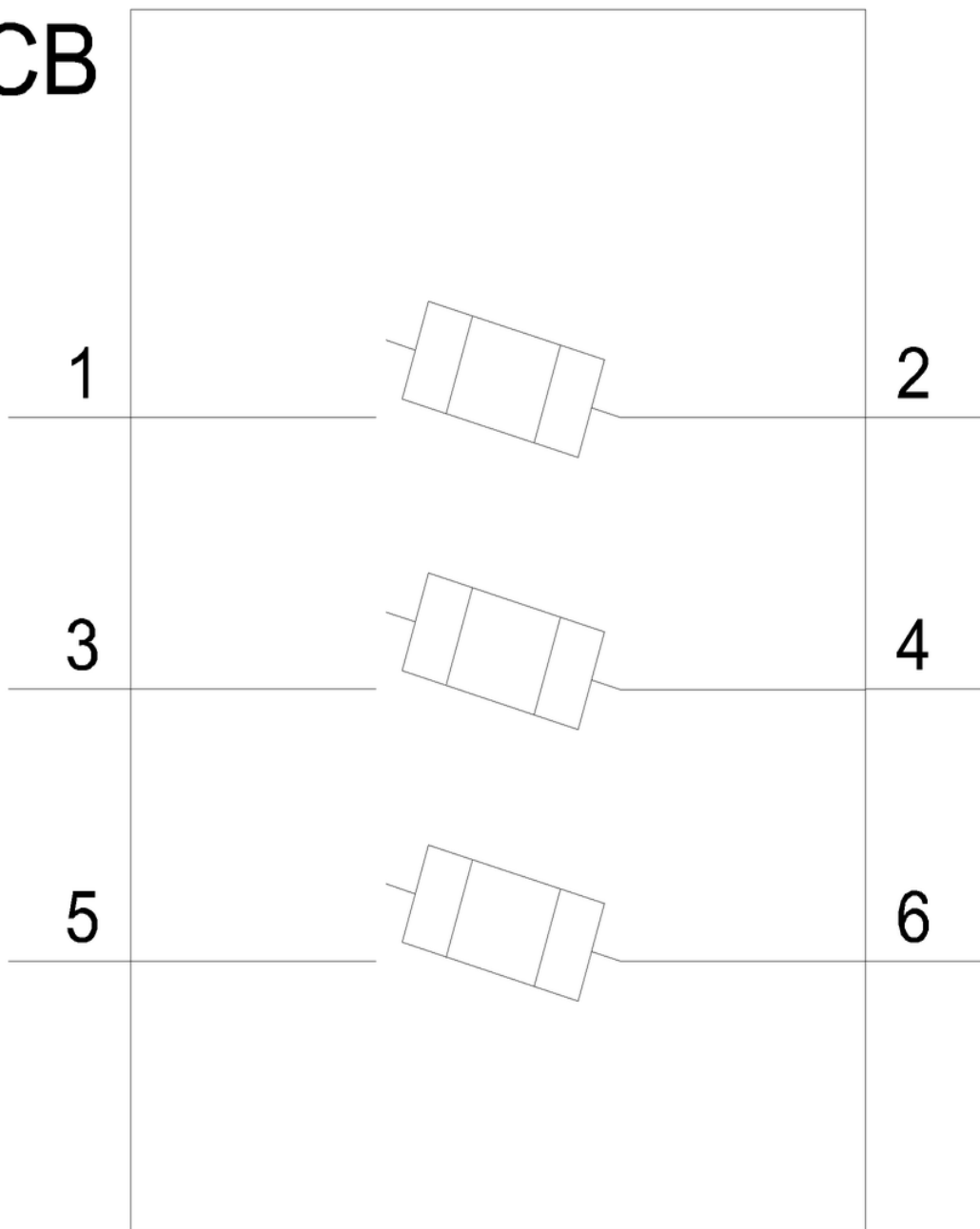
Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





CB



dernière modification :

04/04/2025 

