

SENTRON, fusible-interrupteur-sectionneur 3NP5, 3 pôles, NH00, 160 A, avec adaptateur pour Système de jeu de barres 8US 40mm avec enclenchement brusque, étrier de serrage



Figure à titre d'exemple

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Fusible-interrupteur-sectionneur 3NP5
Version	pour adaptation sur jeux de barres 40 mm avec fermeture rapide
exécution de l'organe de commande	Poignée de couvercle
Type du sectionneur en charge / Forme de la barrette	Non

Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
Taille de la barrette de sectionnement	NH000, NH00
Taille du cartouche-fusible	NH000, NH00
Courant d'emploi / pour 35 °C / Valeur assignée	160 A
Facteur de puissance cos phi / pour catégorie d'utilisation	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / pour 400 V • AC-21 B / pour 500 V • AC-22 B / pour 400 V • AC-22 B / pour 500 V 	<p>0,95</p> <p>0,95</p> <p>0,65</p> <p>0,65</p>

disjoncteur / Type de base	3NP506
type de montage	Embrochable
Système à fusibles	cartouche fusible à couteaux

Tension

tension d'isolement / valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	6 kV
type de tension	AC/DC
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA / valeur assignée / max. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA / pour 50/60 Hz / valeur assignée 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / valeur assignée 	440 V

Classe de protection

indice de protection IP / face avant	IP00
--------------------------------------	------

Dissipation

puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	2,66 W
--	--------

Électricité

courant / valeur assignée	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • courant permanent / valeur assignée 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant permanent / pour 40 °C / Valeur assignée 	157 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant permanent / pour 45 °C / Valeur assignée 	154 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant permanent / pour 50 °C / Valeur assignée 	147 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant permanent / pour 55 °C / Valeur assignée 	141 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant permanent / pour 60 °C / Valeur assignée 	133 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant permanent / pour 65 °C / Valeur assignée 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • Courant permanent / pour 70 °C / Valeur assignée 	117 A
Courant coupé limité / I _{2t} / maximum admissible / pour la catégorie d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / à 400 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / à 500 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / à 400 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / à 500 V 	225 000 A ² ·s
Courant coupé limité / I _c / maximum admissible / pour la catégorie d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / à 400 V 	15 kA

• AC-21 B / à 500 V	15 kA
• AC-22 B / à 400 V	15 kA
• AC-22 B / à 500 V	15 kA

Circuit principal

courant d'emploi / valeur assignée	160 A
Courant d'emploi I _e / maximum / pour la catégorie d'emploi	
• AC-21 B / à 400 V	160 A
• AC-21 B / à 500 V	160 A
• AC-22 B / à 400 V	160 A
• AC-22 B / à 500 V	160 A

Pertinence

compatibilité d'utilisation	protection installation
• interrupteur général	Non
• interrupteur-sectionneur	Oui
• interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Non
• interrupteur de sécurité	Oui

Fonction du produit

Fonction produit / Surveillance des fusibles	Non
--	-----

Court-circuit

pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (I _{cu}) / pour 400 V / valeur assignée	1,6 kA
Courant de court-circuit assigné conditionnel I _q / pour catégorie d'utilisation	
• AC-21 B / pour 400 V	50 kA
• AC-21 B / pour 500 V	50 kA
• AC-22 B / pour 400 V	50 kA
• AC-22 B / pour 500 V	50 kA

Liens

type du raccordement électrique	1 conducteur 2,5 - 50 mm ² , 2 conducteurs 1x2,5 - 50 mm ² et 1x2,5 - 35 mm ²
• pour circuit principal	étrier de serrage

Conception mécanique

hauteur	196 mm
largeur	134 mm
profondeur	115,5 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	1
mode de fixation	Jeu de barres
mode de fixation	
• montage au sol	Non

• montage frontal	Non
• montage sur rail	Oui
entraxe de barres	40 mm
poids net	2 351 g

Conditions environnementales

altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.	2 000 m
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 EN 61346-2	Q
• selon CEI 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Autres informations

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=3NP5065-1CG00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP5065-1CG00>

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=3NP5065-1CG00

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



