



Figure à titre d'exemple

SENTRON, fusible-interrupteur-sectionneur 3NP5, 3 pôles, NH00, 160 A, avec adaptateur pour Système de jeu de barres 8US 40mm avec enclenchement brusque, borne à vis, surveillance de fusible : l'intégration 3VU, Interrupteur auxiliaire sur interrupteur-sectionneur : 1 NO +1 NF Interrupteur auxiliaire sur surveillance de fusible : 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture,

Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Fusible-interrupteur-sectionneur 3NP5
Version du produit	Contacts auxiliaires sur interrupteur-sectionneur : 1NO+1NF, contacts auxiliaires sur la surveillance de fusibles : 1NO+1NF
Version	pour adaptation sur jeu de barres 40 mm avec CA 1NO +1NF/1NO+1NF, avec fermeture rapide et surveillance de fusion SUE
Type de la surveillance des fusibles	par 3VU
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 permanent / pour 35 °C / Valeur assignée	160 A
Facteur de puissance cos phi / pour catégorie d'utilisation	

• AC-21 B / pour 400 V	0,95
• AC-21 B / pour 500 V	0,95
• AC-22 B / pour 400 V	0,65
• AC-22 B / pour 500 V	0,65
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	
• pour CA / Valeur assignée / max.	690 V
• pour CA / pour 50/60 Hz / Valeur assignée	690 V
• 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
Courant permanent	
• Valeur assignée	160 A
• pour 40 °C / Valeur assignée	157 A
• pour 45 °C / Valeur assignée	154 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	152 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	149 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	144 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	136 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	128 A
Courant coupé limité / I _{2t} / maximum admissible / pour la catégorie d'emploi	
• AC-21 B / à 400 V	225 000 A ² ·s
• AC-21 B / à 500 V	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / à 400 V	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / à 500 V	225 000 A ² ·s
Courant coupé limité / I _c / maximum admissible / pour la catégorie d'emploi	
• 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 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

Oui

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

2,5 - 150 mm² DIN 46 234 et jusqu'à 95 mm² DIN 46 235

- pour circuit principal

raccordement à vis

Conception mécanique

Hauteur 196 mm

Largeur 134 mm

Profondeur 187,5 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	2 869 g
-----------	---------

Conditions environnementales

Altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-50 ... +80 °C

Certificats

Désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 	Q
<ul style="list-style-type: none"> • selon CEI 81346-2:2009 	Q

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



CCC

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3NP5065-1EF86>
- Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP5065-1EF86>
- 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=3NP5065-1EF86
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>

