

SETRON, 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, Interrupteur auxiliaire sur interrupteur-sectionneur : 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture,



Figure à titre d'exemple

Version	
Nom de marque produit	SETRON
Désignation du produit	Fusible-interrupteur-sectionneur 3NP5
Version du produit	Contacts auxiliaires sur interrupteur-sectionneur : 1NO+1NF
Version	pour adaptation sur jeux de barres 40 mm avec CA 1NO+1NF 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 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

<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / pour 400 V • AC-22 B / pour 500 V 	0,65
disjoncteur / Type de base	3NP506
Type de montage	Embrosable
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
Courant permanent	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 40 °C / Valeur assignée 	157 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 45 °C / Valeur assignée 	154 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C / Valeur assignée 	147 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 55 °C / Valeur assignée 	141 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 °C / Valeur assignée 	133 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 65 °C / Valeur assignée 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / à 500 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / à 400 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 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

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 mm², 2 conducteurs 1x2,5 - 50 mm² et 1x2,5 - 35 mm²

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| • 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	2 437 g

Conditions environnementales

Altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.	2 000 m
• en service	-25 ... +55 °C
• à l'entreposage	-50 ... +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
 CCC	 EG-Konf.	 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=3NP5065-1CG10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP5065-1CG10>

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=3NP5065-1CG10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

