

SETRON, 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, interrupteur auxiliaire sur l'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"> <li>• AC-22 B / pour 400 V</li> <li>• AC-22 B / pour 500 V</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / Valeur assignée / max.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / pour 50/60 Hz / Valeur assignée</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur assignée</li> </ul>	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"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C / Valeur assignée</li> </ul>	157 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 45 °C / Valeur assignée</li> </ul>	154 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 °C / Valeur assignée</li> </ul>	152 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 55 °C / Valeur assignée</li> </ul>	149 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C / Valeur assignée</li> </ul>	144 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 65 °C / Valeur assignée</li> </ul>	136 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 70 °C / Valeur assignée</li> </ul>	128 A
Courant coupé limité / I <sub>2t</sub> / maximum admissible / pour la catégorie d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / à 400 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / à 500 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / à 400 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / à 500 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
Courant coupé limité / I <sub>c</sub> / maximum admissible / pour la catégorie d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / à 400 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / à 500 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / à 400 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / à 500 V</li> </ul>	15 kA

## Circuit principal

Courant d'emploi I<sub>e</sub> / 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

- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| • Interrupteur général           | protection installation<br>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<sub>cu</sub>) / pour 400 V / Valeur assignée

1,6 kA

Courant de court-circuit assigné conditionnel I<sub>q</sub> / 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 mm<sup>2</sup> DIN 46 234 et jusqu'à 95 mm<sup>2</sup> DIN 46 235

- pour circuit principal

raccordement à vis

## 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	2 370 g

## Conditions environnementales

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

### Certificats

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CCC	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>

### 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=3NP5065-1CF10>
- Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP5065-1CF10>
- 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=3NP5065-1CF10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5065-1CF10)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>

