



SENTRON, fusible-interrupteur-sectionneur 3NP5, 3 pôles, NH00, 160 A, pour Montage et encastrément sur plaque de montage, 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	SENTRON
Désignation du produit	Fusible-interrupteur-sectionneur 3NP5
Version du produit	Contacts auxiliaires sur interrupteur-sectionneur : 1NO+1NF
Version	pour montage en saillie ou encastré 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	Montage fixe
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>	147 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 55 °C / Valeur assignée</li> </ul>	141 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C / Valeur assignée</li> </ul>	133 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>	117 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	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 <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	1 conducteur 2,5 - 50 mm <sup>2</sup> , 2 conducteurs 1x2,5 - 50 mm <sup>2</sup> et 1x2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
• pour circuit principal	étrier de serrage

## Conception mécanique



Hauteur	196 mm
Largeur	134 mm
Profondeur	97,5 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	1
Mode de fixation	Plaque de montage
Mode de fixation	
• Montage au sol	Oui
• Montage frontal	Non
• Montage sur rail	Non
Poids net	1 761 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="#">Confirmation</a> <a href="#">Miscellaneous</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=3NP5060-0CB10>
- Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP5060-0CB10>
- 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=3NP5060-0CB10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CB10)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>

