



Figure à titre d'exemple

SENTRON, fusible-interrupteur-sectionneur 3NP5, 3 pôles, NH3, 630 A, pour Montage et encastrément sur plaque de montage, avec Enclenchement brusque, borne à vis, interrupteur auxiliaire sur l'interrupteur-sectionneur : 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
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	NH2, NH3
Taille du cartouche-fusible	NH2, NH3
Courant permanent / pour 35 °C / Valeur assignée	630 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	3NP546
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	13 W
--	------

### Électricité

Courant / Valeur assignée	630 A
Courant permanent	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C / Valeur assignée</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 45 °C / Valeur assignée</li> </ul>	617 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 °C / Valeur assignée</li> </ul>	605 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 55 °C / Valeur assignée</li> </ul>	592 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C / Valeur assignée</li> </ul>	567 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 65 °C / Valeur assignée</li> </ul>	536 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 70 °C / Valeur assignée</li> </ul>	504 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>	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / à 500 V</li> </ul>	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / à 400 V</li> </ul>	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / à 500 V</li> </ul>	5 500 000 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>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / à 500 V</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / à 400 V</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / à 500 V</li> </ul>	50 kA

## Circuit principal

Courant d'emploi I<sub>e</sub> / maximum / pour la catégorie d'emploi

- |                     |       |
|---------------------|-------|
| • AC-21 B / à 400 V | 630 A |
| • AC-21 B / à 500 V | 630 A |
| • AC-22 B / à 400 V | 630 A |
| • AC-22 B / à 500 V | 630 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

5,04 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

1x6 - 240 mm<sup>2</sup> à 2x6 - 240 mm<sup>2</sup>

- pour circuit principal

raccordement à vis

## Conception mécanique

Hauteur

300 mm

Largeur

276 mm

Profondeur

207 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

7 906 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	Q
• selon EN 61346-2	Q
• selon CEI 81346-2:2009	Q

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



CCC

[Miscellaneous](#)



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=3NP5460-0CA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP5460-0CA10>

**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=3NP5460-0CA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5460-0CA10)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

