



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, surveillance de fusible : l'intégration 3RV, Interrupteur auxiliaire sur interrupteur-sectionneur : 1 NO +1 NF Interrupteur auxiliaire sur surveillance de fusible : 2 contacts à fermeture

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 : 2NO
Version	pour montage en saillie ou encastré avec CA 1NO+1NF/2NO, avec fermeture rapide et surveillance de fusion SUE
Type de la surveillance des fusibles	par 3RV
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
• AC-22 B / pour 400 V	0,65
• AC-22 B / pour 500 V	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	
• 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	13 W
--	------

### Électricité

Courant / Valeur assignée	630 A
Courant permanent	
• Valeur assignée	630 A
• pour 40 °C / Valeur assignée	630 A
• pour 45 °C / Valeur assignée	617 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	605 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	592 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	567 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	536 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	504 A
Courant coupé limité / I <sub>2t</sub> / maximum admissible / pour la catégorie d'emploi	
• AC-21 B / à 400 V	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / à 500 V	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / à 400 V	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / à 500 V	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
Courant coupé limité / I <sub>c</sub> / maximum admissible / pour la catégorie d'emploi	
• AC-21 B / à 400 V	50 kA
• AC-21 B / à 500 V	50 kA

- AC-22 B / à 400 V 50 kA
- AC-22 B / à 500 V 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 Oui

### 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 8 443 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.		 

## 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=3NP5460-0EA26>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP5460-0EA26>

### 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=3NP5460-0EA26](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5460-0EA26)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

