



SENTRON, fusible-interrupteur-sectionneur 3NP1, 3 pôles, NH1, 250 A, pour Montage et encastrément sur plaque de montage, Raccordement plat, Niveau de recouvrement 70mm

Version

nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Fusible-interrupteur-sectionneur 3NP1
version du produit	Niveau de recouvrement 70 mm
version de la surveillance des fusibles	sans
version de l'organe de commande	Poignée de couvercle
version du sectionneur en charge / forme de la barrette	Non
version du mécanisme de commande / commande motorisée	Non

Caractéristiques techniques générales

nombre de pôles	3
type d'appareil	pour montage en saillie ou encastré sur plaque de montage
taille de la barrette de sectionnement	1 et 0
taille du cartouche-fusible	NH0, NH1
courant coupé limité / interrupteur fermé / max. admissible	32 kA
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	1 600
facteur de puissance	
<ul style="list-style-type: none"> pour AC-22 B pour AC-23 B pour charge capacitive 	0,65 0,45 -0,25
système à fusibles	cartouche fusible à couteaux
degré de pollution	3

Tension

tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> valeur assignée pour degré de pollution 3 / pour AC / valeur assignée pour degré de pollution 2 / pour AC / valeur assignée 	690 V 690 V 1 000 V
facteur de puissance / pour AC-21 B	0,95
tension de tenue aux chocs / valeur assignée	8 kV
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> pour AC / valeur assignée / max. pour DC / valeur assignée pour DC / valeur assignée / max. 	690 V 440 V 440 V

Classe de protection

degré de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> interrupteur fermé / avec plastron ou capot pour raccordement par cosse interrupteur fermé / sans plastron ou capot pour raccordement par cosse ouvert 	IP40 IP30 IP20

• face avant	IP40
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• pour courant assigné thermique conventionnel / sans fusible / par pôle	8 W
• pour courant assigné thermique conventionnel / sans fusible / par appareil	24 W
• pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	31 W
• du fusible / par fusible / max.	23 W
Électricité	
courant d'emploi	
• pour 35 °C / valeur assignée	250 A
• pour 40 °C / valeur assignée	245 A
• pour 45 °C / valeur assignée	240 A
• pour 50 °C / valeur assignée	233 A
• pour 55 °C / valeur assignée	233 A
• pour AC / valeur assignée	250 A
• pour AC-23 B / pour 690 V / valeur assignée	100 A
• pour AC-23 B / pour 500 V / valeur assignée	200 A
• pour AC-23 B / pour 400 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-23 B / pour 240 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-22 B / pour 690 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-22 B / pour 500 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-22 B / pour 400 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-22 B / pour 240 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-21 B / pour 240 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-21 B / pour 400 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-21 B / pour 500 V / valeur assignée	250 A
• pour AC-21 B / pour 690 V / valeur assignée	250 A
• pour DC-23 B / pour 440 V / valeur assignée	100 A
• pour DC-23 B / pour 240 V / valeur assignée	200 A
• pour DC-23 B / pour 120 V / valeur assignée	200 A
• pour DC-22 B / pour 440 V / valeur assignée	200 A
• pour DC-22 B / pour 240 V / valeur assignée	250 A
• pour DC-22 B / pour 120 V / valeur assignée	250 A
• pour DC-21 B / pour 440 V / valeur assignée	250 A
• pour DC-21 B / pour 240 V / valeur assignée	250 A
• pour DC-21 B / pour 120 V / valeur assignée	250 A
courant coupé limité / pour fermeture nette / max. admissible	25 kA
Circuit principal	
courant d'emploi	
• valeur assignée	250 A
• pour charge capacitive / pour 400 V / valeur assignée	72 A
• pour charge capacitive / pour 500 V / valeur assignée	55 A
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	0
Pertinence	
compatibilité d'utilisation	
• interrupteur général	Non
• interrupteur-sectionneur	Oui
• interrupteur d'ARRET D'URGENCE	Non
• interrupteur de sécurité	Oui
• interrupteur de maintenance/pour travaux	Oui
Détails sur le produit	
constituant du produit	
• indicateur de déclenchement	Non
• déclencheur à minimum de tension	Non

<ul style="list-style-type: none"> ● déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée 	Non
caractéristique produit / plombable	Oui
extension produit / bloc de contacts auxiliaires	Oui
extension produit / en option	
<ul style="list-style-type: none"> ● verrouillage 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> ● commande motorisée 	Non
<ul style="list-style-type: none"> ● surveillance de perte de phase 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> ● surveillance des fusibles 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> ● déclencheur de tension 	Non
<ul style="list-style-type: none"> ● protection contre les surtensions 	Oui

Fonction du produit

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> ● surveillance des fusibles 	Non
<ul style="list-style-type: none"> ● protection contre les surtensions 	Non

Liens

disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	autres
section de conducteur raccordable / pour contacts principaux	
<ul style="list-style-type: none"> ● âme massive ou multibrin / min. 	16 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● âme massive ou multibrin / max. 	150 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● multibrin / min. 	16 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● multibrin / max. 	150 mm ²
couple de serrage / pour bornes à vis	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	10 N·m
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	12 N·m
type de sections raccordables / des conducteurs lamellaires / max.	25x18 mm
type de connectique	Raccordement plat
version du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement par barre

Conception mécanique

hauteur	306 mm
largeur	183,7 mm
profondeur	116 mm
type de fixation	Plaque de montage
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> ● fixation au sol 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> ● montage frontal avec fixation à 4 trous 	Non
<ul style="list-style-type: none"> ● montage frontal avec fixation centrale 	Non
<ul style="list-style-type: none"> ● montage sur rail 	Non
position de montage	horizontal/vertical
poids net	2,19 kg

Conditions environnementales

température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	80 °C

General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)

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=3NP1143-1DA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP1143-1DA10>

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=3NP1143-1DA10

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



