

SETRON, fusible-interrupteur-sectionneur 3NP1, 3 pôles, NH2, 400 A, pour Système de jeu de barres Rittal 60mm, borne à cage, surveillance de fusible : électromécanique, niveau de recouvrement 32/70mm



| Version | |
|---|---|
| Nom de marque produit | SETRON |
| Désignation du produit | Fusible-interrupteur-sectionneur 3NP1 |
| Version du produit | Niveau de recouvrement 32/70 mm |
| Type du jeu de barres | Epaisseur des jeux de barres 5 ou 10 mm |
| Type de la surveillance des fusibles | électromécanique |
| Exécution de l'organe de commande | Poignée de couvercle |
| Type du sectionneur en charge / Forme de la barrette | Non |
| Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée | Non |

| Caractéristiques techniques générales | |
|---|---|
| Nombre de pôles | 3 |
| Type d'appareil | pour système de jeu de barres Rittal 60mm |
| Taille de la barrette de sectionnement | 2 et 1 |
| Taille du cartouche-fusible | NH1, NH2 |
| Courant permanent / pour 35 °C / Valeur assignée | 400 A |
| Courant coupé limité / interrupteur fermé / max. admissible | 40 kA |
| Valeur directe I**2t, max. / 500 V | 2 150 000 A ² ·s |

| | |
|--|------------------------------|
| Facteur de puissance | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour AC-22 B • pour AC-23 B • pour charge capacitive | 0,65 0,35 -0,25 |
| disjoncteur / Type de base | 3NP11 |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique | 1 000 |
| 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 / Valeur assignée • pour degré de pollution 2 / 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 |
| Courant / pour CA / Valeur assignée | 400 A |
| Tension d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CA / Valeur assignée / min. • pour CA / Valeur assignée / max. • pour CC / Valeur assignée • pour CC / Valeur assignée / min. • pour CC / Valeur assignée / max. | 24 V 690 V 240 V 24 V 250 V |

Classe de protection

| | |
|--|------------------------------|
| Indice de protection IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • interrupteur fermé / avec cache ou cache cosse de câble • interrupteur fermé / sans cache ou cache cosse de câble • face avant • ouvert | IP40 IP30 IP40 IP20 |

Dissipation

| | |
|--|------------------------------|
| Puissance dissipée [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour courant assigné thermique conventionnel / sans fusible / par pôle • pour courant assigné thermique conventionnel / sans fusible / par appareil • pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle • du fusible / par fusible / max. | 14 W 42 W 48 W 34 W |

Électricité

| | |
|---|-----------------------------|
| Courant d'emploi | |
| • pour AC-23 B / pour 690 V / Valeur assignée | 125 A |
| • pour AC-23 B / pour 500 V / Valeur assignée | 315 A |
| • pour AC-23 B / pour 400 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-23 B / pour 240 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-22 B / pour 690 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-22 B / pour 500 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-22 B / pour 400 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-22 B / pour 240 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-21 B / pour 690 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-21 B / pour 500 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-21 B / pour 400 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour AC-21 B / pour 240 V / Valeur assignée | 400 A |
| • pour DC-23 B / pour 440 V / Valeur assignée / max. | 160 A |
| • pour DC-23 B / pour 240 V / Valeur assignée / max. | 250 A |
| • pour DC-23 B / pour 120 V / Valeur assignée / max. | 250 A |
| • pour DC-22 B / pour 440 V / Valeur assignée / max. | 315 A |
| • pour DC-22 B / pour 240 V / Valeur assignée / max. | 400 A |
| • pour DC-22 B / pour 120 V / Valeur assignée / max. | 400 A |
| • pour DC-21 B / pour 440 V / Valeur assignée / max. | 400 A |
| • pour DC-21 B / pour 240 V / Valeur assignée / max. | 400 A |
| • pour DC-21 B / pour 120 V / Valeur assignée / max. | 400 A |
| Courant permanent | |
| • Valeur assignée | 400 A |
| • pour 40 °C / Valeur assignée | 400 A |
| • pour 45 °C / Valeur assignée | 392 A |
| • pour 50 °C / Valeur assignée | 372 A |
| • pour 55 °C / Valeur assignée | 356 A |
| Courant coupé limité / pour actionnement sans intermittence / max. admissible | 40 kA |
| Courant coupé limité / I _c / maximum admissible | |
| • 400 V | 40 000 A |
| • 500 V | 40 000 A |
| Valeur directe I**2t, max. / 400 V | 1 515 000 A ² ·s |

Circuit principal

Courant d'emploi / pour charge capacitive

- pour 400 V / max. 72 A
- pour 500 V / max. 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

Équipement du produit / Verrouillage Oui

Constituant du produit

- Indicateur de déclenchement Oui
- Surveillance de perte de phase Non
- Déclencheur à minimum de tension Non
- Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée Non

Caractéristique produit / plombable Oui

Extension produit

- Bloc de contacts auxiliaires Oui
- en option
 - Verrouillage Oui
 - Commande motorisée Non
 - Surveillance de perte de phase Oui
 - Déclencheur de tension Non
 - Protection contre les surtensions Oui

Fonction du produit

Fonction produit

- Surveillance des fusibles Oui
- Protection contre les surtensions Non

Court-circuit

Courant de court-circuit conditionnel (I_q)

- Valeur assignée 80 kA

| | |
|---|--------|
| • pour CA / pour 240 V / pour actionnement sans intermittence / Valeur assignée | 80 kA |
| • pour CA / pour 500 V / pour actionnement sans intermittence / Valeur assignée | 80 kA |
| • pour CA / pour 690 V / pour actionnement sans intermittence / Valeur assignée | 50 kA |
| • interrupteur fermé / pour CA / pour 240 V / Valeur assignée | 100 kA |
| • interrupteur fermé / pour CA / pour 500 V / Valeur assignée | 100 kA |
| • interrupteur fermé / pour CA / pour 690 V / Valeur assignée | 100 kA |

Liens

| | |
|---|-----------------------------|
| Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal | autres |
| Section de câble raccordable / pour contacts principaux | |
| • âme massive ou multibrin | 120 ... 300 mm ² |
| • âme souple / avec embouts | 120 ... 240 mm ² |
| • multibrin | 120 ... 300 mm ² |
| Couple de serrage / pour bornes a vis | 25 ... 25 N·m |
| Type de connectique | Borne à cage |
| Type du raccordement électrique / pour circuit principal | borne à cage |

Conception mécanique

| | |
|---|---------------------|
| Hauteur | 306 mm |
| Largeur | 209,4 mm |
| Largeur | |
| • du jeu de barres | 12 ... 30 mm |
| Profondeur | 231 mm |
| Mode de fixation | Jeu de barres |
| Mode de fixation | |
| • Montage au sol | Non |
| • Montage frontal | Non |
| • Montage frontal avec fixation à 4 trous | Non |
| • Montage frontal avec fixation centrale | Non |
| • Montage sur rail | Oui |
| Position de montage | horizontal/vertical |
| Entraxe de barres | 60 mm |
| Poids net | 5,2 kg |
| • en service | -25 ... +55 °C |
| • à l'entreposage | -50 ... +80 °C |

Certificats

Désignation du matériel

- selon EN 61346-2
- selon CEI 81346-2:2009

Q

Q

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

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=3NP1153-1JC21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3NP1153-1JC21>

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=3NP1153-1JC21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







