



Disjoncteur modulaire 400V 10kA, 3 pôles, C, 5A, T=70mm

| Version  |                                  |
|--|----------------------------------|
| nom de marque produit  | SENTRON                          |
| désignation du produit   | Disjoncteur modulaire            |
| Caractéristiques techniques générales  |                                  |
| nombre de pôles  | 3                                |
| version des pôles  | 3P                               |
| classe de caractéristique de déclenchement   | C                                |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique                                | 10 000                           |
| catégorie de surtension  | 3                                |
| degré de pollution   | 3                                |
| Tension  |                                  |
| type de tension de la tension d'emploi   | AC                               |
| tension d'isolement (Ui)   |                                  |
| • en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée                              | 440 V                            |
| • en mode multiphasé pour CA valeur assignée                                       | 440 V                            |
| • courant d'emploi   |                                  |
| — pour 40 °C valeur assignée   | 4,76 A                           |
| — pour 50 °C valeur assignée   | 4,51 A                           |
| — pour 55 °C valeur assignée   | 4,38 A                           |
| — pour 60 °C valeur assignée   | 4,24 A                           |
| • courant d'emploi pour CA valeur assignée   | 5 A                              |
| Tension d'alimentation   |                                  |
| tension d'alimentation   |                                  |
| • pour CA  | 400 V                            |
| • pour CC valeur assignée  | 60 V                             |
| plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation                      | 50/60 Hz                         |
| tension d'emploi pour CC valeur assignée max.                                      | 72 V                             |
| Classe de protection   |                                  |
| degré de protection IP   | IP20, avec conducteurs raccordés |
| Capacité de commutation  |                                  |
| pouvoir de coupure courant   |                                  |
| • pour CC selon IEC 60947-2 valeur assignée  | 15 kA                            |
| • selon EN 60898 valeur assignée   | 10 kA                            |
| • selon IEC 60947-2 valeur assignée  | 35 kA                            |
| classe de limitation d'énergie   | 3                                |
| Dissipation  |                                  |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle | 2,2 W                            |

|   |  |
|---|--|
| applications  | infrastructure / industrie   |
| <b>Détails sur le produit</b>   |  |
| équipement du produit protection contre les contacts                            | Oui  |
| constituant du produit  |  |
| • borne combinée en haut  | Oui  |
| • borne combinée en bas   | Oui  |
| • neutre commutant  | Non  |
| caractéristique produit propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1 | Oui  |
| caractéristique produit sans halogènes  | Oui  |
| caractéristique produit plombable   | Oui  |
| caractéristique produit sans silicone   | Oui  |
| extension produit noyable équipements supplémentaires                           | Oui  |
| <b>Fonction du produit</b>  |  |
| valeurs de réglage de courant de réglage (li) pour déclenchement I              | 6,5  |
| grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement I           | x In   |
| <b>Court-circuit</b>  |  |
| pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)                               |  |
| • pour CA selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235                                    | 5 kA   |
| <b>Liens</b>  |  |
| section de conducteur raccordable âme massive                                   |  |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| • max.  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| section de conducteur raccordable multibrin                                     |  |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| • max.  | 35 mm <sup>2</sup>   |
| section de conducteur raccordable âme souple avec embouts                       |  |
| • min.  | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| • max.  | 25 mm <sup>2</sup>   |
| numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable                        |  |
| • min.  | 18   |
| • max.  | 4  |
| couple de serrage [lbf·in] pour bornes à vis                                    |  |
| • min.  | 22 lbf·in  |
| • max.  | 31 lbf·in  |
| couple de serrage pour bornes à vis   |  |
| • min.  | 2,5 N·m  |
| • max.  | 3,5 N·m  |
| position du câble de raccordement au réseau                                     | indifférent  |
| <b>Conception mécanique</b>   |  |
| hauteur   | 90 mm  |
| largeur   | 54 mm  |
| profondeur  | 76 mm  |
| profondeur d'encastrement   | 70 mm  |
| type de fixation  | rail DIN symétrique  |
| position de montage   | au choix   |
| Poids net par UQ  | 464 g  |
| <b>Conditions environnementales</b>   |  |
| influence de la température ambiante  | max. 95 % HR jusqu'à 55 °C, max. 55 % HR jusqu'à 70 °C, max. 35 % HR jusqu'à 75 °C |
| norme   | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077  |
| tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6  | ±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s <sup>2</sup> pour 25 à 150 Hz                         |
| température ambiante en service   |  |
| • min.  | -40 °C   |
| • max.  | 70 °C  |
| température ambiante à l'entreposage  |  |
| • min.  | -40 °C   |
| • max.  | 75 °C  |

|   |   |
|---|---|
| nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC 60068-2-30 | 6 |
|---|---|

| Environmental footprint                                    |          |
|--|----------|
| déclaration environnementale de produit (EPD)              | Oui      |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total                  | 25 kg    |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication | 1,53 kg  |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service             | 23,5 kg  |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life      | 0,026 kg |

| Homologations Certificats |  |
|---------------------------|--|
| General Product Approval  |  |



| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|
|--------------------------|-----|-------------------|

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

| Maritime application | other |
|----------------------|-------|
|----------------------|-------|



[Confirmation](#)

| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|
|-------|---------|-------------|



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)

| Autres informations |
|---------------------|
|---------------------|

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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=5SY4311-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4311-7>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

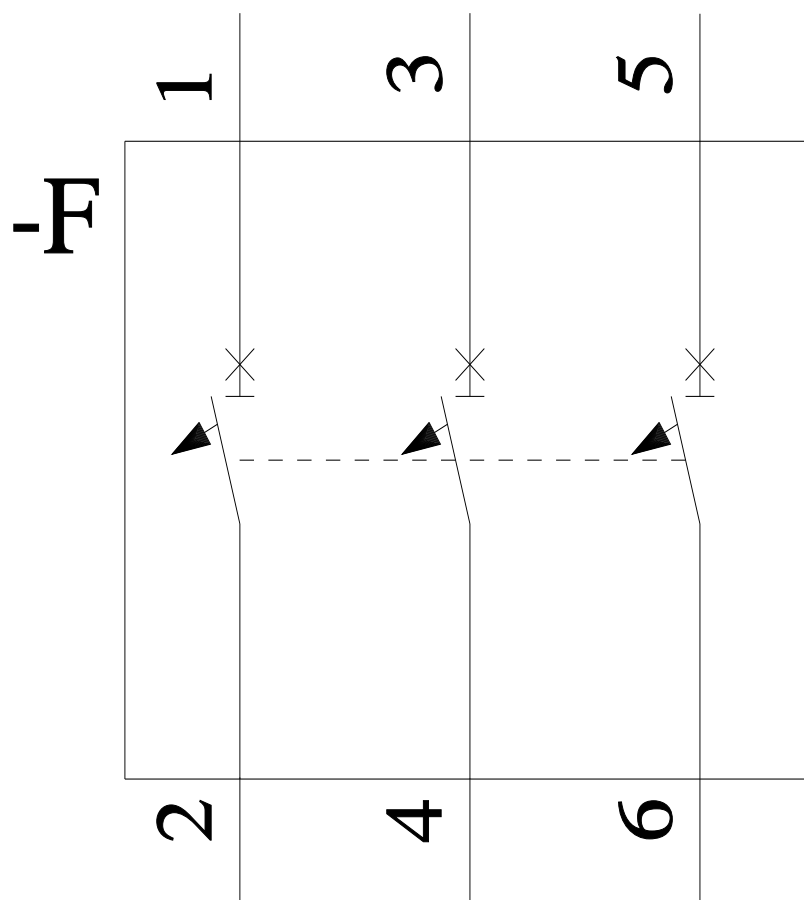
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4311-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4311-7)

CAX-Online-Generator

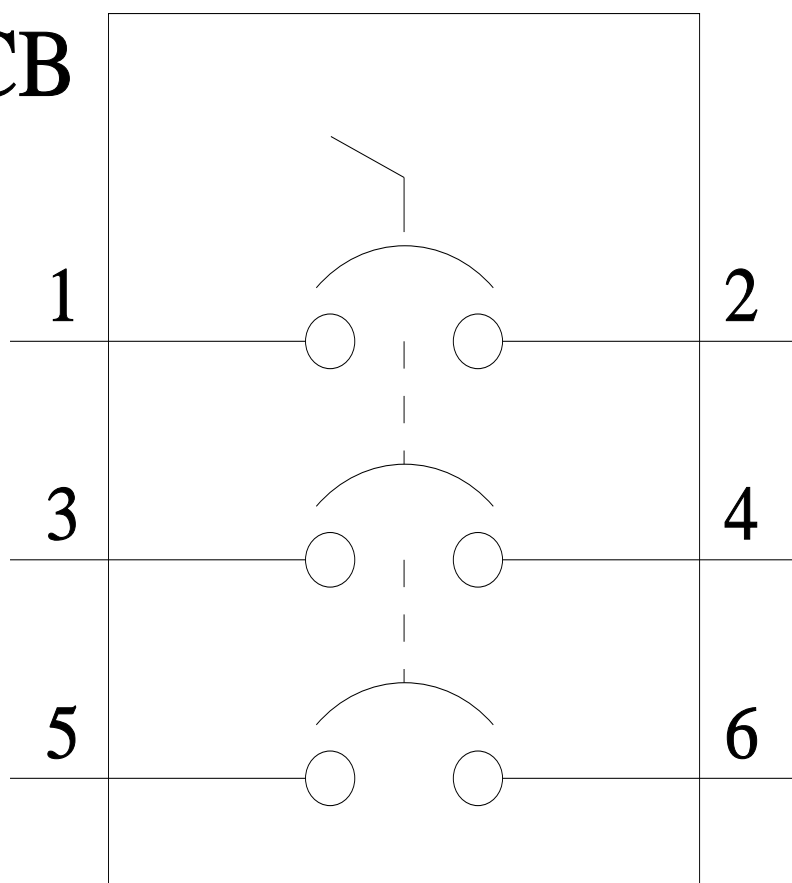
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



# CB



dernière modification :

06/08/2025 

