



Figure à titre d'exemple

Disjoncteur modulaire 230V 15kA, 1+ N pôles, B, 6A, T=70mm

| Version  |                                  |
|--|----------------------------------|
| nom de marque produit  | SENTRON                          |
| désignation du produit   | Disjoncteur modulaire            |
| Caractéristiques techniques générales                                      |                                  |
| nombre de pôles  | 2                                |
| version des pôles  | 1P+N                             |
| classe de caractéristique de déclenchement                                 | B                                |
| 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                      | 250 V                            |
| tension d'alimentation en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée | 230 V                            |
| • courant d'emploi   |                                  |
| — pour 40 °C valeur assignée   | 5,63 A                           |
| — pour 50 °C valeur assignée   | 5,24 A                           |
| — pour 55 °C valeur assignée   | 5,04 A                           |
| — pour 60 °C valeur assignée   | 4,82 A                           |
| • courant d'emploi pour CA valeur assignée                                 | 6 A                              |
| Tension d'alimentation   |                                  |
| tension d'alimentation   |                                  |
| • pour CA  | 230 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   | 15 kA                            |
| • selon IEC 60947-2 valeur assignée  | 40 kA                            |
| classe de limitation d'énergie   | 3                                |
| Dissipation  |                                  |

|  |  |
|--|--|
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle | 2,1 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   | Oui  |
| 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                 | 4  |
| grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement I              | x I <sub>n</sub>   |
| <b>Court-circuit</b>   |  |
| pouvoir de coupure courant de court-circuit (I <sub>cn</sub> )                     |  |
| • 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  | 36 mm  |
| profondeur   | 76 mm  |
| profondeur d'encastrement  | 70 mm  |
| nombre d'unités modulaires de largeur  | 2  |
| type de fixation   | rail DIN symétrique  |
| position de montage  | au choix   |
| Poids net par UQ   | 314 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      |

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates

##### Maritime application

##### Miscellaneous



##### Special Test Certificate



##### Maritime application

##### other



##### Confirmation

##### 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=5SY7506-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY7506-6>

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

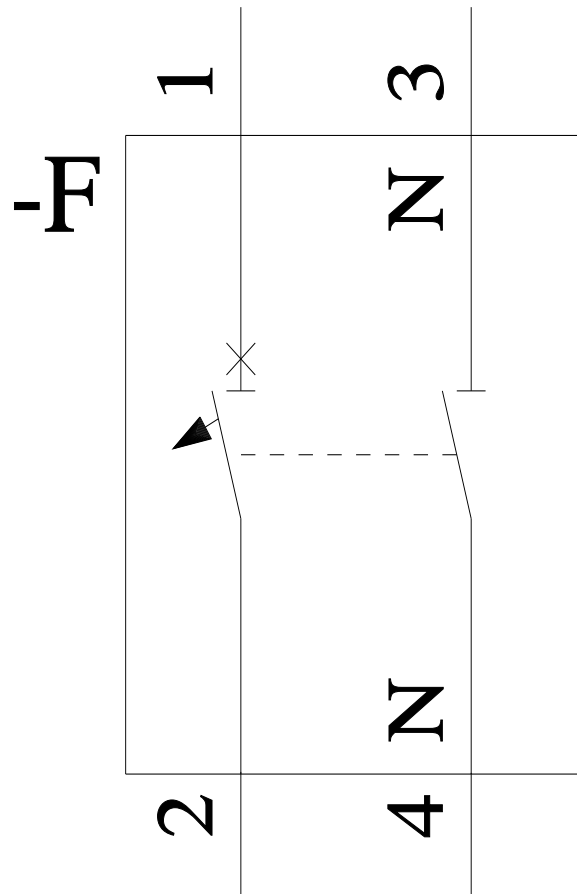
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7506-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7506-6)

##### CAX-Online-Generator

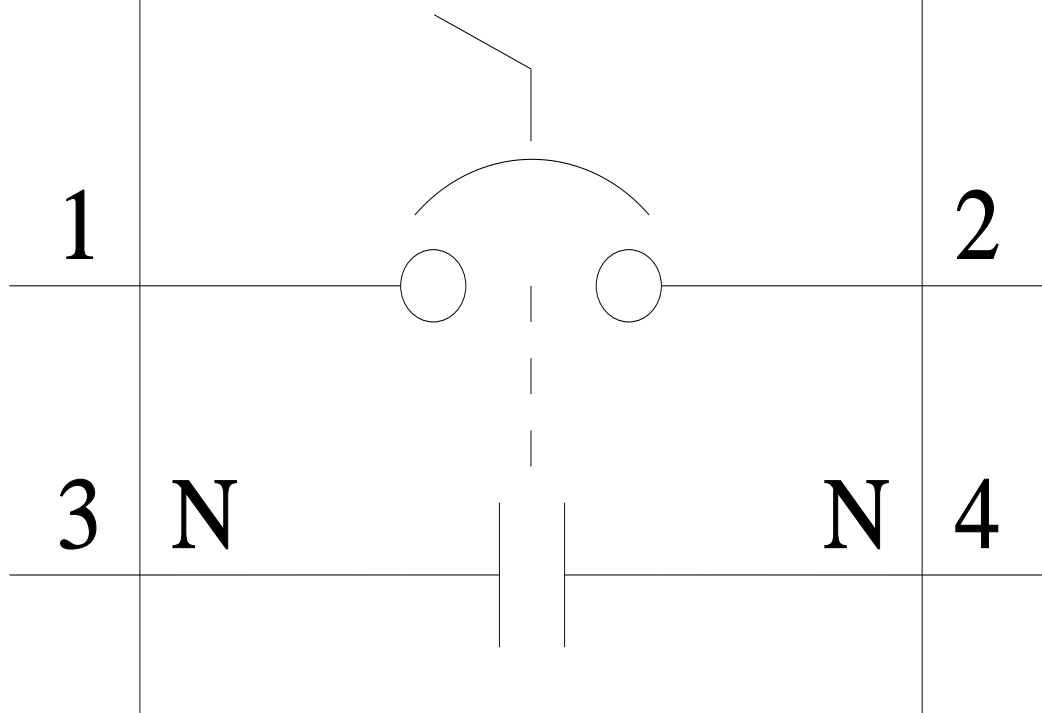
<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

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



# CB



dernière modification :

06/08/2025 

