

Disjoncteur modulaire 230V 15kA, 1+ N pôles, D, 16A, T=70mm



| Version   |                       |
|---|-----------------------|
| Nom de marque produit   | SENTRON               |
| Désignation du produit  | Disjoncteur modulaire |
| Caractéristiques techniques générales   |                       |
| Nombre de pôles   | 2                     |
| Nombre de pôles / Remarque  | 1P+N                  |
| Classe de caractéristique de déclenchement disjoncteur / Type de base                           | D<br>5SY7             |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique   | 10 000                |
| Catégorie de surtension   | III                   |
| Tension   |                       |
| Tension d'isolement   | 250 V                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul> |                       |
| Tension d'alimentation / en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée                          | 230 V                 |
| Tension d'alimentation  |                       |

|  |          |
|--|----------|
| Type de tension  | AC       |
| Courant / pour CA / Valeur assignée  | 16 A     |
| Tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> </ul>       | 230 V    |
| Tension d'emploi <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur assignée / max.</li> </ul>      | 72 V     |
| Fréquence de la tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul> | 50/60 Hz |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Classe de protection</b> |                                  |
| Indice de protection IP     | IP20, avec conducteurs raccordés |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Capacité de commutation</b>  |                         |
| Pouvoir de coupure courant <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> <li>• selon EN 60898 / Valeur assignée</li> <li>• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul> | 15 kA<br>15 kA<br>25 kA |

|  |       |
|--|-------|
| <b>Dissipation</b>   |       |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 1,6 W |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Électricité</b>                             |                                    |
| courant assigné $I_n$ / CEI, DIN/VDE / à 40 °C | 15,02 A                            |
| Applications                                   | Construction mécanique / Industrie |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Détails sur le produit</b>   |                          |
| Fonction produit / neutre commutant   | Oui                      |
| Équipement du produit / Protection contre les contacts directs  | Oui                      |
| Constituant du produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Borne combinée en haut</li> <li>• Borne combinée en bas</li> </ul>  | Oui<br>Oui               |
| Caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1</li> <li>• sans halogènes</li> <li>• plombable</li> <li>• sans silicone</li> </ul> | Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui |
| Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires   | Oui                      |

|   |      |
|---|------|
| <b>Court-circuit</b>  |      |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit ( $I_{cn}$ ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235</li> </ul> | 5 kA |

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Liens</b> |  |
|--------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Section de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— multibrin</li> </ul> </li> <li>• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts</li> </ul> | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable  | 18 ... 4  |
| Couple de serrage [lbf·in] / pour bornes a vis   | 22 ... 31 lbf·in  |
| Couple de serrage / pour bornes a vis  | 2,5 ... 3,5 N·m   |
| Position / du câble de raccordement au réseau  | indifférent   |

### Conception mécanique

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Hauteur                               | 90 mm                      |
| Largeur                               | 36 mm                      |
| Profondeur                            | 76 mm                      |
| Profondeur                            | 70 mm                      |
| Nombre d'unités modulaires de largeur | 2                          |
| Mode de fixation                      | Système de fixation rapide |
| Position de montage                   | au choix                   |
| Poids net                             | 307 g                      |

### Conditions environnementales

|   |                |
|---|----------------|
| Température ambiante  | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul> | -40 ... +75 °C |

### Certificats

|  |                 |
|--|-----------------|
| Désignation du matériel  |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 61346-2</li> <li>• selon CEI 81346-2:2009</li> </ul> | F<br>Contrôleur |

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of  
Conformity

Shipping Approval

Railway



EG-Konf.



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA

[Confirmation](#)

## Railway

[Vibration and Shock](#)

## 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=5SY7516-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY7516-8>

**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=5SY7516-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7516-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

