

Disjoncteur modulaire 230/400V T=70mm KA selon EN 60947-2, 1P, C6



| Version  |                       |
|--|-----------------------|
| nom de marque produit  | SENTRON               |
| désignation du produit   | Disjoncteur modulaire |
| Caractéristiques techniques générales  |                       |
| nombre de pôles  | 1                     |
| nombre de pôles / remarque   | 1P                    |
| Classe de caractéristique de déclenchement   | C                     |
| disjoncteur / Type de base   | 5SY8                  |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique  | 10 000                |
| catégorie de surtension  | III                   |
| degré de pollution   | 3                     |
| Tension  |                       |
| Tension d'isolement  |                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul>  | 440 V                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul> | 440 V                 |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tension d'alimentation / en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée  | 230 V                              |
| <b>Tension d'alimentation</b>   |                                    |
| Type de tension   | AC                                 |
| Courant d'emploi / pour CA / Valeur assignée  | 6 A                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'alimentation / pour CA / valeur assignée</li> </ul>                                | 400 V                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'emploi / 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>  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Pouvoir de coupure courant / pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>        | 15 kA                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Pouvoir de coupure courant / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>                  | 50 kA                              |
| <b>Dissipation</b>  |                                    |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle  | 1,6 W                              |
| applications  | Construction mécanique / Industrie |
| <b>Détails sur le produit</b>   |                                    |
| Fonction produit / neutre commutant   | Non                                |
| Équipement du produit / Protection contre les contacts directs  | Oui                                |
| Constituant du produit  |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Borne combinée en haut</li> </ul>  | Oui                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Borne combinée en bas</li> </ul>   | Oui                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractéristique produit / Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1</li> </ul> | Oui                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>caractéristique produit / sans halogènes</li> </ul>  | Oui                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Caractéristique produit / plombable</li> </ul>   | Oui                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>caractéristique produit / sans silicone</li> </ul>   | Oui                                |
| Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires   | Oui                                |
| <b>Court-circuit</b>  |                                    |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit (I <sub>cn</sub> )  |                                    |
| <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>  |                                    |
| Section de câble raccordable / âme massive  |                                    |

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

### Conception mécanique

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| hauteur                               | 90 mm                      |
| largeur                               | 18 mm                      |
| profondeur                            | 76 mm                      |
| profondeur                            | 70 mm                      |
| Nombre d'unités modulaires de largeur | 1                          |
| mode de fixation                      | Système de fixation rapide |
| position de montage                   | au choix                   |
| poids net                             | 158 g                      |

### Conditions environnementales

|   |                 |
|---|-----------------|
| Température ambiante <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                   | -25 °C<br>55 °C |
| température ambiante / à l'entreposage <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul> | -40 °C<br>75 °C |
| Nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon CEI 60068-2-30                                       | 6               |

### 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 |
|--|-----------------|



UR

[Miscellaneous](#)

EG-Konf.

## 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=5SY8106-7>**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY8106-7>**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=5SY8106-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8106-7)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

