

Disjoncteur modulaire 400V 6kA, 4 pôles, B, 25A, T=70mm



| Version                                                                                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nom de marque produit                                                                            | SENTRON               |
| Désignation du produit                                                                           | Disjoncteur modulaire |
| Caractéristiques techniques générales                                                            |                       |
| Nombre de pôles                                                                                  | 4                     |
| Nombre de pôles / Remarque                                                                       | 4P                    |
| Classe de caractéristique de déclenchement                                                       | B                     |
| disjoncteur / Type de base                                                                       | 5SY6                  |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique                                            | 10 000                |
| Catégorie de surtension                                                                          | III                   |
| 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                 |

| Tension d'alimentation                                                                                     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Type de tension                                                                                            | AC       |
| Courant / pour CA / Valeur assignée                                                                        | 25 A     |
| Tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> </ul>       | 400 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 |

| Classe de protection    |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Indice de protection IP | IP20, avec conducteurs raccordés |

| Capacité de commutation                                                                                                                                                                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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>6 kA<br>15 kA |
| Classe de limitation d'énergie                                                                                                                                                                                          | 3                      |

| Dissipation                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 2,4 W |

| Électricité                                  |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel | 24 A                               |
| Applications                                 | Construction mécanique / Industrie |

| Détails sur le produit                                                                                                                                                                                      |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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> <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                      |

| Court-circuit                                     |  |
|---------------------------------------------------|--|
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn) |  |

- pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235 5 kA

## Liens

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

## Conception mécanique

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Hauteur                               | 90 mm                      |
| Largeur                               | 72 mm                      |
| Profondeur                            | 76 mm                      |
| Profondeur                            | 70 mm                      |
| Nombre d'unités modulaires de largeur | 4                          |
| Mode de fixation                      | Système de fixation rapide |
| Position de montage                   | au choix                   |
| Poids net                             | 616 g                      |

## Conditions environnementales

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Température ambiante                                                               | -25 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage -40 ... +75 °C</li> </ul> |                |

## Certificats

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

## General Product Approval



[Miscellaneous](#)



## Declaration of Conformity



## Test Certificates

[Miscellaneous](#)

## Shipping Approval



## 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=5SY6425-6>

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

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY6425-6>

### 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=5SY6425-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6425-6)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





