

Disjoncteur modulaire 400V 10kA, 4 pôles, D, 63A, 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 disjoncteur / Type de base                            | D<br>5SY4             |
| 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                                                                        | 63 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>10 kA<br>15 kA |

| Dissipation                                                                                |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 5 W                                |
| 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 (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 |

| Liens                                                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Section de câble raccordable</li> </ul> |  |

|                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| — âme massive                                              | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| — multibrin                                                | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts | 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                               | 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                             | 647 g                      |

#### Conditions environnementales

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Température ambiante | -40 ... +70 °C |
| • à l'entreposage    | -40 ... +75 °C |

#### Certificats

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Désignation du matériel  |            |
| • selon EN 61346-2       | F          |
| • selon CEI 81346-2:2009 | Contrôleur |

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

General  
Product Ap-  
proval

[KC](#)



EG-Konf.

Test Certificates

[Special Test Certi-  
ficate](#)

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS

Shipping Approval



LRS



RINA

Railway

[Confirmation](#)

[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=5SY4463-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4463-8>

**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=5SY4463-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4463-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





