



Figure à titre d'exemple

Disjoncteur modulaire 400V 10kA, 3 pôles, D, 80A, T=70mm

| Version                                                                            |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                                              | SENTRON                                                                                                       |
| désignation du produit                                                             | Disjoncteur modulaire                                                                                         |
| Caractéristiques techniques générales                                              |                                                                                                               |
| nombre de pôles                                                                    | 3                                                                                                             |
| version des pôles                                                                  | 3P                                                                                                            |
| classe de caractéristique de déclenchement                                         | D                                                                                                             |
| 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)                                                           |                                                                                                               |
| • pour CA valeur assignée                                                          | 440 V                                                                                                         |
| • en mode multiphasé pour CA valeur assignée                                       | 440 V                                                                                                         |
| • courant d'emploi                                                                 |                                                                                                               |
| — pour 30 °C valeur assignée                                                       | 80 A                                                                                                          |
| — pour 40 °C valeur assignée                                                       | 76 A                                                                                                          |
| — pour 50 °C valeur assignée                                                       | 71,6 A                                                                                                        |
| — pour 60 °C valeur assignée                                                       | 67,2 A                                                                                                        |
| • courant d'emploi pour CA valeur assignée                                         | 80 A                                                                                                          |
| Tension d'alimentation                                                             |                                                                                                               |
| tension d'alimentation pour CA                                                     | 400 V                                                                                                         |
| plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation                      | 50/60 Hz                                                                                                      |
| Classe de protection                                                               |                                                                                                               |
| degré de protection IP                                                             | IP20, avec conducteurs raccordés, IP40 dans la zone de la manette avec couvercle des tableaux de distribution |
| Capacité de commutation                                                            |                                                                                                               |
| pouvoir de coupure courant                                                         |                                                                                                               |
| • selon EN 60898 valeur assignée                                                   | 10 kA                                                                                                         |
| classe de limitation d'énergie                                                     | 3                                                                                                             |
| Dissipation                                                                        |                                                                                                               |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle | 7 W                                                                                                           |
| applications                                                                       | infrastructure / industrie                                                                                    |
| Détails sur le produit                                                             |                                                                                                               |
| équipement du produit protection contre les contacts                               | Oui                                                                                                           |
| constituant du produit                                                             |                                                                                                               |

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| • bornier en haut                                                               | Oui |
| • bornier en bas                                                                | 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 |

#### Liens

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| section de conducteur raccordable âme massive             |                    |
| • min.                                                    | 25 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                    | 50 mm <sup>2</sup> |
| section de conducteur raccordable multibrin               |                    |
| • min.                                                    | 25 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                    | 50 mm <sup>2</sup> |
| section de conducteur raccordable âme souple avec embouts |                    |
| • min.                                                    | 25 mm <sup>2</sup> |
| • max.                                                    | 35 mm <sup>2</sup> |
| numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable  |                    |
| • min.                                                    | 3                  |
| • max.                                                    | 1                  |
| couple de serrage [lbf·in] pour bornes à vis              |                    |
| • min.                                                    | 22,1 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        |

#### Conception mécanique

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| hauteur                               | 90 mm               |
| largeur                               | 81 mm               |
| profondeur                            | 76 mm               |
| profondeur d'encastrement             | 70 mm               |
| nombre d'unités modulaires de largeur | 4,5                 |
| type de fixation                      | rail DIN symétrique |
| position de montage                   | au choix            |
| Poids net par UQ                      | 756 g               |

#### Conditions environnementales

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| influence de la température ambiante     | max. 95 % d'humidité relat.                |
| tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27     | 150 m/s <sup>2</sup> pour 11 ms demi-sinus |
| tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6 | 50 m/s <sup>2</sup> pour 25...5 Hz (4 sec) |
| température ambiante à l'entreposage     |                                            |
| • min.                                   | -40 °C                                     |
| • max.                                   | 75 °C                                      |

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



|                          |                      |       |
|--------------------------|----------------------|-------|
| General Product Approval | Maritime application | other |
|--------------------------|----------------------|-------|

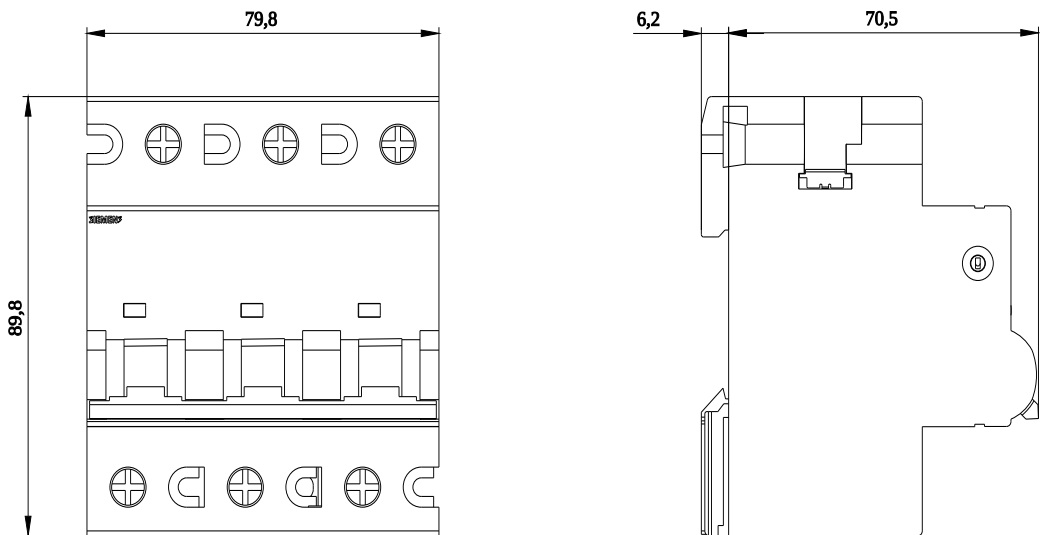


[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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=5SP4380-8>  
 Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SP4380-8>  
 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=5SP4380-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4380-8)  
 CAx-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>  
 Tender specifications  
<http://www.siemens.com/specifications>



5SP4380-6, 5SP4380-7, 5SP4380-8, 5SP4391-6,  
 5SP4391-7, 5SP4391-8, 5SP4392-6, 5SP4392-7

