

Disjoncteur modulaire 10kA, 1 pôle, D, 4A selon UL 489-277V



| Version   |                                |
|---|--------------------------------|
| Nom de marque produit   | SENTRON                        |
| Désignation du produit  | Disjoncteur modulaire          |
| Version du produit  | Disjoncteur modulaire 5SJ4     |
| Caractéristiques techniques générales   |                                |
| Nombre de pôles   | 1                              |
| Nombre de pôles / Remarque  | 1P                             |
| Classe de caractéristique de déclenchement  | D                              |
| Environnement d'installation conforme CEM   | Compatibilité p... applicable) |
| disjoncteur / Type de base  | 5SJ4                           |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique                             | 20 000                         |
| Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750 | F                              |
| Catégorie de surtension   | 3                              |
| Tension   |                                |
| Tension d'isolement / pour CA / Valeur assignée                                   | 440 V                          |
| Tension d'alimentation  |                                |

|   |       |
|---|-------|
| Type de tension   | AC/DC |
| Courant / pour CA / Valeur assignée   | 4 A   |
| Tension d'alimentation / pour CA / Valeur assignée  | 400 V |
| Tension d'emploi  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul>             | 277 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur assignée / max.</li> </ul>                                | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / monovoie / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul>  | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / à 2 voies / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul> | 125 V |
| Fréquence de la tension d'alimentation  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>   | 50 Hz |

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| <b>Classe de protection</b> |                                |
| Indice de protection IP     | IP20, avec cond...e la manette |

|   |       |
|---|-------|
| <b>Capacité de commutation</b>  |       |
| Pouvoir de coupure courant  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 60898 / Valeur assignée</li> </ul>    | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul> | 15 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 In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel | 4 A |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Circuit principal</b>  |                                    |
| Type d'alimentation en tension / pour CA / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 | 480/277                            |
| 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>• Bornier en haut</li> </ul>        | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornier en bas</li> </ul>         | Non |
| <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 |
| Caractéristique produit  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> </ul>         | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• plombable</li> </ul>              | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sans silicone</li> </ul>          | Oui |

|   |     |
|---|-----|
| Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires | Oui |
|---|-----|

### Fonction du produit

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Fonction produit / Remarque | Couple de serrages des bornes pour Cu, 60/75 °C ; 3,5 Nm/31 lb.in |
|-----------------------------|---|

### Court-circuit

|   |       |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit (I <sub>cn</sub> ) / pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235 | 10 kA |
|---|-------|

### Liens

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts | 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Position / du câble de raccordement au réseau            | indifférent                |

### Conception mécanique

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Hauteur                               | 121 mm                  |
| Largeur                               | 18 mm                   |
| Profondeur                            | 76 mm                   |
| Profondeur                            | 70 mm                   |
| Nombre d'unités modulaires de largeur | 1                       |
| Mode de fixation                      | sur rail DIN symétrique |
| Position de montage                   | au choix                |
| Poids net                             | 175 g                   |

### Conditions environnementales

|  |  |
|--|--|
| Influence de la température ambiante       | max. 95 % d'humidité   |
| Tenue aux vibrations                       | 50 m/s <sup>2</sup> pour 25...5 Hz (4 sec)                                     |
| Tenue aux vibrations / selon CEI 60068-2-6 | 50 m/s <sup>2</sup> pour 25 à 150 Hz et 60 m/s <sup>2</sup> pour 35 Hz (4 sec) |
| Température ambiante                       | -25 ... +55 °C   |
| • à l'entreposage                          | -40 ... +75 °C   |

### Certificats

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

|                                 |                                  |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



[Special Test Certificate](#)

### 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=5SJ4104-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SJ4104-8HG42>

**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=5SJ4104-8HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4104-8HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



