

Disjoncteur modulaire tous courants 220V CC 230/400V CA 10kA, 1 pôle, C, 63A pour applications ferroviaires



| Version                                                                                                                                                                                          |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nom de marque produit                                                                                                                                                                            | SENTRON                                |
| Désignation du produit                                                                                                                                                                           | Disjoncteur modulaire                  |
| Version du produit                                                                                                                                                                               | pour applications ferroviaires         |
| Caractéristiques techniques générales                                                                                                                                                            |                                        |
| Nombre de pôles                                                                                                                                                                                  | 1                                      |
| Nombre de pôles / Remarque                                                                                                                                                                       | 1P                                     |
| Classe de caractéristique de déclenchement                                                                                                                                                       | C                                      |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique                                                                                                                                            | 5 000                                  |
| Catégorie de surtension                                                                                                                                                                          | III                                    |
| Tension                                                                                                                                                                                          |                                        |
| Tension d'isolement                                                                                                                                                                              |                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur assignée</li> <li>• en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée</li> <li>• en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul> | <p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p> |

|                                                                                                                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tension d'alimentation / en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée                                                                                                              | 230 V                            |
| <b>Tension d'alimentation</b>                                                                                                                                                       |                                  |
| Type de tension                                                                                                                                                                     | AC/DC                            |
| Courant / pour CA / Valeur assignée                                                                                                                                                 | 63 A                             |
| Tension d'alimentation                                                                                                                                                              |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> <li>• pour CC / Valeur assignée</li> </ul>                                                                  | 400 V<br>220 V                   |
| Tension d'emploi                                                                                                                                                                    |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur assignée / max.</li> </ul>                                                                                                | 250 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>                                                                                                                                                      |                                  |
| 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> </ul>                                       | 15 kA<br>10 kA                   |
| Classe de limitation d'énergie                                                                                                                                                      | 3                                |
| <b>Dissipation</b>                                                                                                                                                                  |                                  |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle                                                                                          | 4,9 W                            |
| <b>Électricité</b>                                                                                                                                                                  |                                  |
| courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel                                                                                                                                        | 59,16 A                          |
| Applications                                                                                                                                                                        | Tous courants                    |
| <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> <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 CC / selon EN 60898-2</li> </ul> | 10 kA |

| Liens                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Section de câble raccordable               <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— multibrin</li> </ul> </li> <li>Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts</li> </ul> | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| 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                                                                                                                                                                                                        | CA indifférente, respecter la polarité CC                                                 |

| 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                             | 165 g                      |

| Conditions environnementales                                      |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Température ambiante                                              | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> </ul> | -40 ... +75 °C |

| 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 |

| General Product Approval                                                                 |                                                                                          | Declaration of Conformity                                                                     | Test Certificates                        | other                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>CCC | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> |

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

## Railway

[Confirmation](#)

## 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=5SY5163-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY5163-7KK11>

**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=5SY5163-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5163-7KK11)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

