

Disjoncteur modulaire tous courants 220V CC 230/400V CA 10kA, 1 pôle, C, 40A



| Version | |
|--|--|
| Nom de marque produit | SENTRON |
| Désignation du produit | Disjoncteur modulaire |
| Caractéristiques techniques générales | |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de pôles / Remarque | 1P |
| Classe de caractéristique de déclenchement | C |
| disjoncteur / Type de base | 5SY5 |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique | 5 000 |
| Catégorie de surtension | III |
| Tension | |
| Tension d'isolement | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CC / Valeur assignée • en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée • en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée | <p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p> |

| | |
|---|----------------------------------|
| Tension d'alimentation / en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée | 230 V |
| Tension d'alimentation | |
| Type de tension | AC/DC |
| Courant / pour CA / Valeur assignée | 40 A |
| Tension d'alimentation | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CA / Valeur assignée • pour CC / Valeur assignée | 400 V 220 V |
| Tension d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour CC / Valeur assignée / max. | 250 V |
| Fréquence de la tension d'alimentation | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée | 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"> • pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée • selon EN 60898 / Valeur assignée | 15 kA 10 kA |
| Classe de limitation d'énergie | 3 |
| Dissipation | |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 3,5 W |
| Électricité | |
| courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel | 37,56 A |
| Applications | Tous courants |
| 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"> • Borne combinée en haut • Borne combinée en bas | Oui Oui |
| Caractéristique produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1 • sans halogènes • plombable • sans silicone | Oui Oui Oui Oui |
| Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires | Oui |

Court-circuit

| | |
|--|-------|
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit (I _{cn}) | |
| • pour CC / selon EN 60898-2 | 10 kA |

Liens

| | |
|--|---|
| • Section de câble raccordable | |
| — âme massive | 0,75 ... 35 mm ² |
| — multibrin | 0,75 ... 35 mm ² |
| • Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts | 0,75 ... 25 mm ² |
| 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 | 164 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 | | | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--|---|--|-------------------------------|---|
|  CCC |  UR |  VDE | Miscellaneous |  EG-Konf. |
| | | | | Miscellaneous |

| 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=5SY5140-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY5140-7>

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=5SY5140-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



