

Disjoncteur modulaire 230V 10kA, 1+ N pôles, B, 50A, T=70mm



| Version | |
|---|-----------------------|
| Nom de marque produit | SENTRON |
| Désignation du produit | Disjoncteur modulaire |
| Caractéristiques techniques générales | |
| Nombre de pôles | 2 |
| Nombre de pôles / Remarque | 1P+N |
| Classe de caractéristique de déclenchement disjoncteur / Type de base | B 5SY4 |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique | 10 000 |
| Catégorie de surtension | III |
| Tension | |
| Tension d'isolement | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée | |
| Tension d'alimentation / en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée | 230 V |
| Tension d'alimentation | |

| | |
|--|----------|
| Type de tension | AC |
| Courant / pour CA / Valeur assignée | 50 A |
| Tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • pour CA / Valeur assignée | 230 V |
| Tension d'emploi <ul style="list-style-type: none"> • pour CC / Valeur assignée / max. | 72 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 • selon CEI 60947-2 / Valeur assignée | 15 kA 10 kA 15 kA |
| Classe de limitation d'énergie | 3 |

Dissipation

| | |
|--|-------|
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 4,3 W |
|--|-------|

Électricité

| | |
|---|------------------------------------|
| courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel | 47,6 A |
| Applications | Construction mécanique / Industrie |

Détails sur le produit

| | |
|---|--------------------------|
| Fonction produit / neutre commutant | Oui |
| 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}) <ul style="list-style-type: none"> • pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235 | 5 kA |
|---|------|

Liens

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Section de câble raccordable<ul style="list-style-type: none">— âme massive— multibrin• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts | 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 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 | indifférent |

Conception mécanique

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Hauteur | 90 mm |
| Largeur | 36 mm |
| Profondeur | 76 mm |
| Profondeur | 70 mm |
| Nombre d'unités modulaires de largeur | 2 |
| Mode de fixation | Système de fixation rapide |
| Position de montage | au choix |
| Poids net | 319 g |

Conditions environnementales

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

Certificats

| | |
|---|-----------------|
| Désignation du matériel | |
| <ul style="list-style-type: none">• selon EN 61346-2• selon CEI 81346-2:2009 | F Contrôleur |

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity



EG-Konf.

Test Certific-
ates

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU
VERITAS



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=5SY4550-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4550-6>

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=5SY4550-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

