

Disjoncteur modulaire 230/400V 10kA, 1 pôle, D, 50A, T=70mm



### 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 disjoncteur / Type de base	D 5SY4
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Catégorie de surtension	III

### Tension

Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée</li> </ul>	440 V
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"> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> </ul>	400 V
Tension d'emploi <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur assignée / max.</li> </ul>	72 V
Fréquence de la tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	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"> <li>• pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> <li>• selon EN 60898 / Valeur assignée</li> <li>• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>	15 kA 10 kA 15 kA

Dissipation	
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	3,7 W

Électricité	
courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	47,6 A
Applications	Construction mécanique / Industrie

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"> <li>• Borne combinée en haut</li> <li>• Borne combinée en bas</li> </ul>	Oui 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 Oui Oui Oui
Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires	Oui

Court-circuit	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn) <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235</li> </ul>	5 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> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 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	indifférent

## 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
<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 Contrôleur

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

Lloyd's  
Register

LRS

Shipping Ap-  
proval

Railway



RINA

[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=5SY4150-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4150-8>

**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=5SY4150-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4150-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



