

Disjoncteur modulaire tous courants 220V CC 230/400V CA 10kA, 1 pôle, B, 25A



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	B 5SY5
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>• pour CC / Valeur assignée</li> </ul>	250 V
<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
<b>Tension d'alimentation</b>	
Type de tension	AC/DC
Courant / pour CA / Valeur assignée	25 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 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 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	2,4 W
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 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
<b>Court-circuit</b>	
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> 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	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	F
<ul style="list-style-type: none"><li>• selon EN 61346-2</li><li>• selon CEI 81346-2:2009</li></ul>	Contrôleur

### General Product Approval

### Declaration of Conformity

### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[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=5SY5125-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY5125-6>

**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=5SY5125-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5125-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



