

Disjoncteur modulaire 230/400V T=70mm 25kA selon EN 60947-2,  
1P, D20



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 5SY8
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	20 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 CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>	15 kA 30 kA

Dissipation	
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	1,6 W
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 (I <sub>cn</sub> ) <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> </ul> </li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>

— multibrin	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	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	165 g

### Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... +55 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C

### Certificats

Désignation du matériel	F
• selon EN 61346-2	
• selon CEI 81346-2:2009	Contrôleur

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



### 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=5SY8120-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY8120-8>

#### 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=5SY8120-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8120-8)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



