

Disjoncteur modulaire tous courants 880V CC 400V CA 10kA, 4 pôles, B, 50A 1 000V CC max.



Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	4
Nombre de pôles / Remarque	4P
Classe de caractéristique de déclenchement disjoncteur / Type de base	B 5SY5
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	5 000
Catégorie de surtension	II
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	
Type de tension	AC/DC
Courant / pour CA / Valeur assignée	50 A
Tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CA / Valeur assignée • pour CC / Valeur assignée 	400 V 880 V
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / Valeur assignée / max. 	1 000 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	4,3 W

Électricité	
courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	48 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})	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	72 mm
Profondeur	76 mm
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	4
Mode de fixation	Système de fixation rapide
Position de montage	au choix
Poids net	651 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

Railway

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)



UR



EG-Konf.

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=5SY5450-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY5450-6>

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=5SY5450-6

