

Disjoncteur modulaire tous courants 220V CC 230/400V CA 10kA, 1 pôle, C, 13A



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	C
disjoncteur / Type de base	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"> • pour CC / Valeur assignée 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée 	440 V

Tension d'alimentation / en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée	230 V
Tension d'alimentation	
Type de tension	AC/DC
Courant / pour CA / Valeur assignée	13 A
Tension d'alimentation	
• pour CA / Valeur assignée	400 V
• pour CC / Valeur assignée	220 V
Tension d'emploi	
• pour CC / Valeur assignée / max.	250 V
Fréquence de la tension d'alimentation	
• Valeur assignée	50/60 Hz
Classe de protection	
Indice de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
Pouvoir de coupure courant	
• pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée	15 kA
• selon EN 60898 / Valeur assignée	10 kA
Classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	1,4 W
Électricité	
courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	12,38 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	
• Borne combinée en haut	Oui
• Borne combinée en bas	Oui
Caractéristique produit	
• Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1	Oui
• sans halogènes	Oui
• plombable	Oui
• sans silicone	Oui
Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires	Oui

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit (I _{cn})	
• 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	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	169 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	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE	Miscellaneous	 EG-Konf.
				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=5SY5113-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY5113-7>

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=5SY5113-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



