

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



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
degré de pollution	3

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

• 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 d'emploi / pour CA / Valeur assignée	10 A
• tension d'alimentation / pour CA / valeur assignée	400 V
• tension d'alimentation / 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
• pouvoir de coupure courant / 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	1,1 W
--	-------

Électricité

courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	9,39 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
• caractéristique produit / sans halogènes	Oui
• Caractéristique produit / plombable	Oui
• caractéristique produit / sans silicone	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 <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 35 mm ²
Section de câble raccordable / multibrin <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 35 mm ²
Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,75 mm ² 25 mm ²
Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	18 4
Couple de serrage [lbf·in] / pour bornes a vis <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	22 lbf·in 31 lbf·in
couple de serrage / pour bornes a vis <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	2,5 N·m 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	171 g
Conditions environnementales	
Température ambiante <ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-40 °C 70 °C
température ambiante / à l'entreposage	

- min. -40 °C
- max. 75 °C

Nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon CEI 60068-2-30 6

Certificats

désignation du matériel

- selon EN 61346-2
- selon CEI 81346-2:2009

F
Contrôleur

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Railway

[Special Test Certificate](#)

[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=5SY5110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY5110-7>

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=5SY5110-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



