



Disjoncteur modulaire tous courants 220V CC 230/400V CA 10kA, 1 pôle, C, 0.5A

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	1
version des pôles	1P
classe de caractéristique de déclenchement	C
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
catégorie de surtension	III
degré de pollution	3
Tension	
type de tension / de la tension d'emploi	AC/DC
tension d'isolement (Ui)	
• pour DC / valeur assignée	250 V
• en fonctionnement monophasé / pour AC / valeur assignée	440 V
• en mode multiphasé / pour AC / valeur assignée	440 V
tension d'alimentation / en fonctionnement monophasé / pour AC / valeur assignée	230 V
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
• pour AC / valeur assignée	400 V
• pour DC / valeur assignée	220 V
plage de valeurs / de la fréquence de la tension d'alimentation	50/60 Hz
tension d'emploi / pour DC / valeur assignée / max.	250 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupure courant	
• pour DC / selon IEC 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 AC / à chaud / par pôle	0,8 W
Électricité	
courant d'emploi	
• pour 35 °C / valeur assignée	0,5 A
• pour 40 °C / valeur assignée	0,47 A
• pour 45 °C / valeur assignée	0,45 A

• pour 50 °C / valeur assignée • pour 55 °C / valeur assignée • pour 60 °C / valeur assignée • pour AC / valeur assignée	0,44 A 0,42 A 0,4 A 0,5 A
applications	Tous courants
Détails sur le produit	
constituant du produit	
• borne combinée en haut • borne combinée en bas • neutre commutant	Oui Oui Non
caractéristique produit	
• 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})	
• pour DC / selon EN 60898-2	10 kA
Liens	
section de conducteur raccordable / âme massive	
• min. • max.	0,75 mm ² 35 mm ²
section de conducteur raccordable / multibrin	
• min. • max.	0,75 mm ² 35 mm ²
section de conducteur raccordable / âme souple / avec embouts	
• min. • max.	0,75 mm ² 25 mm ²
numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable	
• min. • max.	18 4
couple de serrage [lbf·in] / pour bornes à vis	
• min. • max.	22 lbf·in 31 lbf·in
couple de serrage / pour bornes à vis	
• 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 d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	1
type de fixation	Système de fixation rapide
position de montage	au choix
poids net	153 g
Conditions environnementales	
influence de la température ambiante	max. 95 % jusqu'à 55 °C, max. 55 % jusqu'à 70 °C, max. 35 % jusqu'à 75 °C
norme	IEC / EN 60898-2, UL1077
tenue aux vibrations / selon IEC 60068-2-6	±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s ² pour 25 à 150 Hz
température ambiante / en service	
• min. • max.	-40 °C 70 °C
température ambiante / à l'entreposage	
• min. • max.	-40 °C 75 °C
nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon	6

Certificats

désignation du matériel

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

F
Contrôleur

General Product Approval

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)
[Miscellaneous](#)


other

Railway

Dangerous Good

[Environmental Confirmations](#)
[Miscellaneous](#)
[Confirmation](#)
[Vibration and Shock](#)
[Transport Information](#)

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=5SY5105-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY5105-7>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

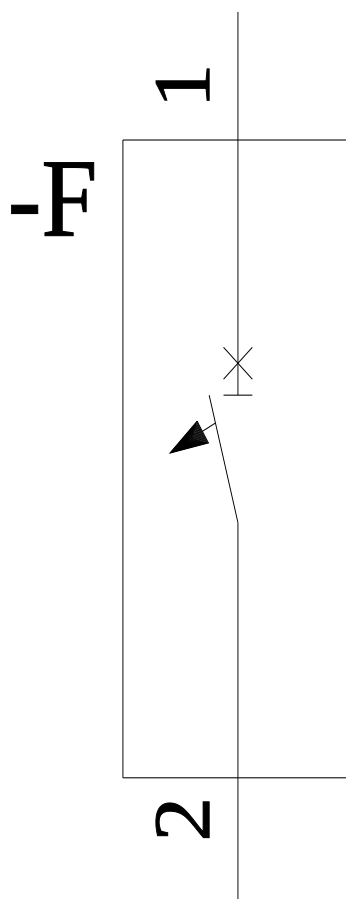
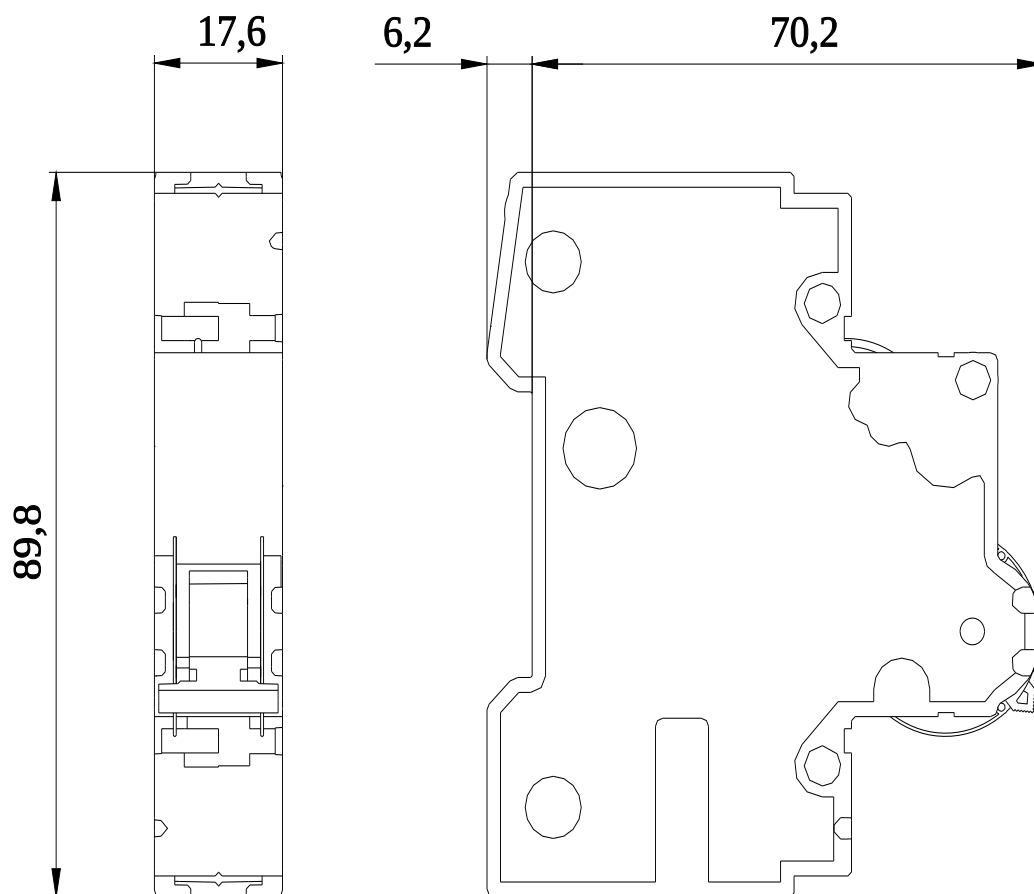
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5105-7

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

