

DISJONCTEUR DE LIGNE 230/400V 10KA, 1-POLAIRE, C, 20A, T=70MM



Version

Nom de marque produit		SETRON
Désignation du produit		Disjoncteur modulaire 5SY

Caractéristiques techniques générales

Nombre de pôles		1
Nombre de pôles / Remarque		1P
Classe de caractéristique de déclenchement disjoncteur / Type de base		C 5SY4
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique		20 000
Catégorie de surtension		3

Tension

Type de tension		AC/DC
Tension d'isolement		
<ul style="list-style-type: none"> en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée 	V	250
<ul style="list-style-type: none"> en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée 	V	440

Tension d'alimentation		
Tension d'alimentation / pour CA / Valeur assignée	V	400
Classe de protection		
Indice de protection IP		IP20, avec conducteurs raccordés
Classe de limitation d'énergie		3
Capacité de commutation		
Pouvoir de coupure courant		
• pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée	kA	15
• selon EN 60898 / Valeur assignée	kA	10
• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée	kA	20
Dissipation		
Puissance dissipée [W]		
• pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	W	1,7
• max.	W	1,7
Électricité		
courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	A	18,8
Courant / pour CA / Valeur assignée	A	20
Détails sur le produit		
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 / Equipements supplémentaires		Oui
Fonction du produit		
Fonction produit / neutre commutant		Non
Court-circuit		
Pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)		
• pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235	kA	5
• pour CC / selon EN 60898-2	kA	10
Nombre		

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

Liens

Section de câble raccordable / multibrin		
• min.	mm ²	0,75
• max.	mm ²	35
Section de câble raccordable		
• âme massive		
— min.	mm ²	0,75
— max.	mm ²	35
• âme souple / avec embouts		
— min.	mm ²	0,75
— max.	mm ²	25
Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable		
• min.		14
• max.		4
Couple de serrage [lbf·in] / pour raccordement par vis		
• min.	lbf·in	22
• max.	lbf·in	26
Couple de serrage / pour raccordement par vis		
• min.	N·m	2,5
• max.	N·m	3
Position / du câble de raccordement au réseau		indifférent

Conception mécanique

Hauteur	mm	90
Largeur	mm	18
Profondeur	mm	76
Position de montage		au choix
Profondeur	mm	70
Nombre d'unités modulaires de largeur		1
Mode de fixation		Système de fixation rapide
Poids net	g	162

Conditions environnementales

Influence de la température ambiante		max. 95 % d'humidité
Tenue aux chocs / selon CEI 60068-2-27		150 m/s ² pour 11 ms demi-sinus
Tenue aux vibrations / selon CEI 60068-2-6		50 m/s ² pour 25...5 Hz (4 sec)
Température ambiante		
• min.	°C	-25
• max.	°C	55
• à l'entreposage / min.	°C	-40

• à l'entreposage / max.

°C 75

Certificats

Codage d'identification des matériels électriques /
selon EN 61346-2

F

General Product Approval



CCC



IMQ



UL



VDE



[sonstig](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[KTL](#)



EG-Konf.

[sonstig](#)

[spezielle
Prüfbescheinigung
n](#)



BUREAU
VERITAS



DNV

Shipping Approval



GL



LRS



RINA

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/fr/WW/Catalog/Product/5SY41207>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/5SY41207/all>

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

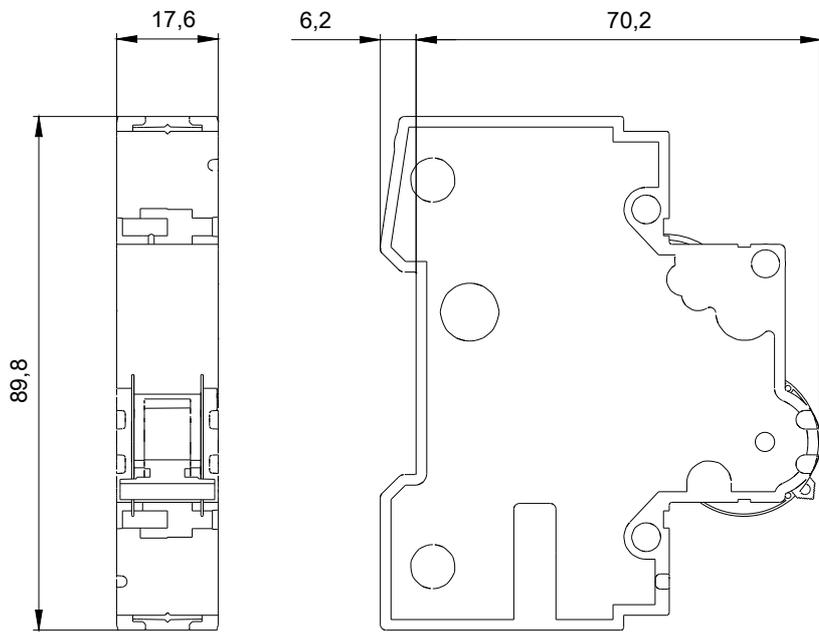
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY41207

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



dernière modification :

06.06.2016