



Disjoncteur modulaire 230/400V 6kA, 1 pôle, B, 2A, T=70mm

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	B
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	10 000
catégorie de surtension	3
degré de pollution	3
Tension	
type de tension de la tension d'emploi	AC
tension d'isolement (Ui)	
• en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée	440 V
• en mode multiphasé pour CA valeur assignée	440 V
tension d'alimentation en fonctionnement monophasé pour CA valeur assignée	230 V
• courant d'emploi	
— pour 40 °C valeur assignée	1,9 A
— pour 50 °C valeur assignée	1,8 A
— pour 55 °C valeur assignée	1,75 A
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	2 A
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
• pour CA	400 V
• pour CC valeur assignée	60 V
plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation	50/60 Hz
tension d'emploi pour CC valeur assignée max.	72 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupure courant	
• pour CC selon IEC 60947-2 valeur assignée	15 kA
• selon EN 60898 valeur assignée	6 kA
• selon IEC 60947-2 valeur assignée	30 kA
classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	1,5 W

applications	infrastructure / industrie
<b>Détails sur le produit</b>	
équipement du produit protection contre les contacts	Oui
constituant du produit	
• borne combinée en haut	Oui
• borne combinée en bas	Oui
• neutre commutant	Non
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
<b>Fonction du produit</b>	
valeurs de réglage de courant de réglage (li) pour déclenchement I	4
grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement I	x In
<b>Court-circuit</b>	
pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)	
• pour CA selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235	5 kA
<b>Liens</b>	
section de conducteur raccordable âme massive	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable multibrin	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
section de conducteur raccordable âme souple avec embouts	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable	
• min.	18
• max.	4
couple de serrage [lbf-in] pour bornes à vis	
• min.	22 lbf-in
• max.	31 lbf-in
couple de serrage pour bornes à vis	
• min.	2,5 N·m
• max.	3,5 N·m
position du câble de raccordement au réseau	indifférent
<b>Conception mécanique</b>	
hauteur	90 mm
largeur	18 mm
profondeur	76 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	1
type de fixation	rail DIN symétrique
position de montage	au choix
Poids net par UQ	159 g
<b>Conditions environnementales</b>	
influence de la température ambiante	max. 95 % HR jusqu'à 55 °C
norme	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s <sup>2</sup> pour 25 à 150 Hz
température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C

nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC 60068-2-30	6
---	---

#### Environmental footprint

déclaration environnementale de produit (EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	8,5 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	0,683 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	7,83 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	-0,0048 kg

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates

##### Maritime application

##### Miscellaneous



##### Miscellaneous



##### Maritime application

##### other



##### Confirmation

#### Environment



##### Environmental Con- firmations

##### Environmental Con- firmations

#### Autres informations

##### Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### 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=5SY6102-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY6102-6>

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

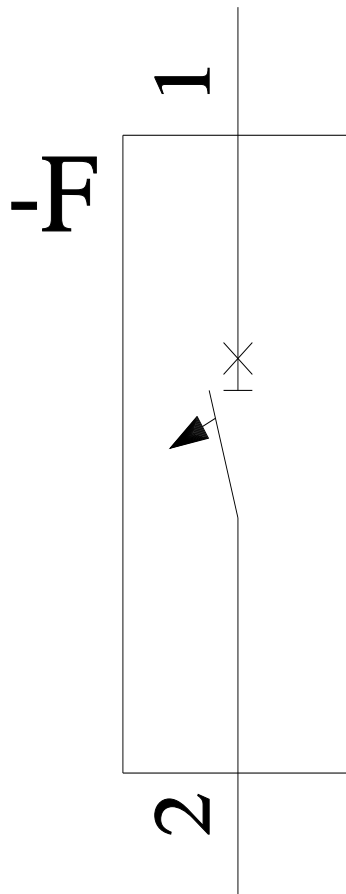
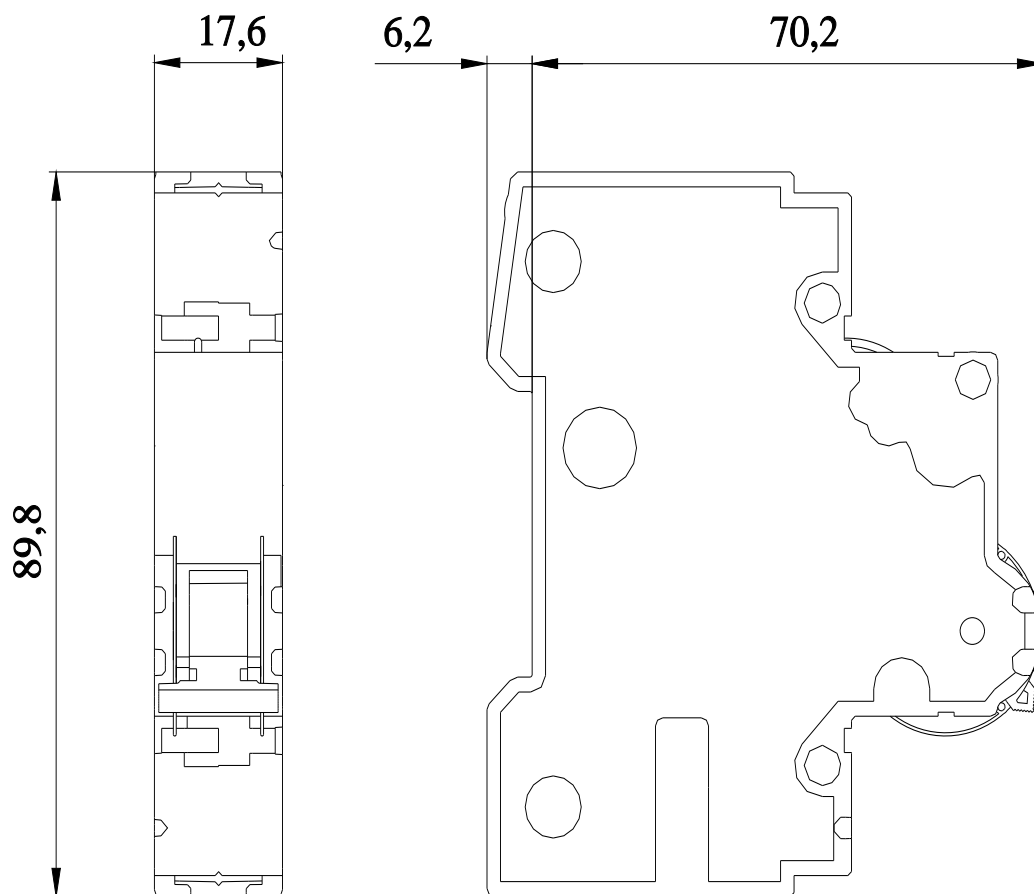
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6102-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6102-6)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



# CB



dernière modification :

06/08/2025 