



Disjoncteur modulaire 230/400V 10kA, 1 pôle, C, 16A, 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	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
tension d'isolement (U _i)	
• 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
plage de valeurs / de la fréquence de la tension d'alimentation	50/60 Hz
tension d'emploi / pour DC / valeur assignée / max.	72 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
• selon IEC 60947-2 / valeur assignée	20 kA
classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	1,6 W
Électricité	
courant d'emploi	
• pour 35 °C / valeur assignée	16 A
• pour 40 °C / valeur assignée	15,02 A
• pour 45 °C / valeur assignée	14,51 A
• pour 50 °C / valeur assignée	13,98 A

- pour 55 °C / valeur assignée
- pour 60 °C / valeur assignée
- pour AC / valeur assignée

13,44 A
12,86 A
16 A
Construction mécanique / Industrie

applications

Détails sur le produit

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
• 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 AC / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235	5 kA

Liens

section de conducteur raccordable / âme massive	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
section de conducteur raccordable / multibrin	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
section de conducteur raccordable / âme souple / avec embouts	
• min.	0,75 mm ²
• max.	25 mm ²
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

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	165 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 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
tenu 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.	-40 °C
• max.	70 °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

Certificats

désignation du matériel

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

F
Contrôleur

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

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=5SY4116-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY4116-7>

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=5SY4116-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB



