



Disjoncteur modulaire 230/400V T=70mm 25kA selon EN 60947-2, 1P, D1

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	D
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 50 °C valeur assignée	0,98 A
— pour 55 °C valeur assignée	0,95 A
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	1 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 IEC 60947-2 valeur assignée	70 kA
Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	1,1 W
applications	infrastructure / industrie
Détails sur le produit	
équipement du produit protection contre les contacts	Oui

<b>constituant du produit</b>	
• borne combinée en haut	Oui
• borne combinée en bas	Oui
• neutre commutant	Non
<b>caractéristique produit propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1</b>	Oui
<b>caractéristique produit sans halogènes</b>	Oui
<b>caractéristique produit plombable</b>	Oui
<b>caractéristique produit sans silicone</b>	Oui
<b>extension produit noyable équipements supplémentaires</b>	Oui
<b>Fonction du produit</b>	
<b>valeurs de réglage de courant de réglage (li) pour déclenchement I</b>	13
<b>grandeur de référence de courant de réglage (li) pour déclenchement I</b>	x In
<b>Court-circuit</b>	
<b>pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)</b>	
• pour CA selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235	5 kA
<b>Liens</b>	
<b>section de conducteur raccordable âme massive</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
<b>section de conducteur raccordable multibrin</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
<b>section de conducteur raccordable âme souple avec embouts</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
<b>numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable</b>	
• min.	18
• max.	4
<b>couple de serrage [lbf·in] pour bornes à vis</b>	
• min.	22 lbf·in
• max.	31 lbf·in
<b>couple de serrage pour bornes à vis</b>	
• min.	2,5 N·m
• max.	3,5 N·m
<b>position du câble de raccordement au réseau</b>	indifférent
<b>Conception mécanique</b>	
<b>hauteur</b>	90 mm
<b>largeur</b>	18 mm
<b>profondeur</b>	76 mm
<b>profondeur d'encastrement</b>	70 mm
<b>nombre d'unités modulaires de largeur</b>	1
<b>type de fixation</b>	rail DIN symétrique
<b>position de montage</b>	au choix
<b>Poids net par UQ</b>	164 g
<b>Conditions environnementales</b>	
<b>influence de la température ambiante</b>	max. 95 % HR jusqu'à 55 °C
<b>norme</b>	IEC / EN 60947-2 / UL1077
<b>tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6</b>	±1 mm pour 5 à 25 Hz, 50 m/s <sup>2</sup> pour 25 à 150 Hz
<b>température ambiante en service</b>	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
<b>température ambiante à l'entreposage</b>	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
<b>nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC 60068-2-30</b>	6
<b>Homologations Certificats</b>	



Miscellaneous



other

Environment

Confirmation

Environmental Con-  
firmationsEnvironmental 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=5SY8101-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY8101-8>

## 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=5SY8101-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8101-8)

## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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




