



Disjoncteur modulaire 400V 20kA, 3 pôles, 50A, T=70mm uniquement déclenchement magnétique

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
version du produit	uniquement déclenchement magnétique
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
version des pôles	3P
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
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	50 A
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
• pour CA	400 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	
• 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 CA à chaud par pôle	3,7 W
applications	infrastructure / industrie
Détails sur le produit	
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
Fonction du produit	
valeurs de réglage de courant de réglage (Ii) pour déclenchement I	14
grandeur de référence de courant de réglage (Ii) pour déclenchement I	x I _n
Court-circuit	
pouvoir de coupure courant de court-circuit (I _{cn}) • pour CA selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235	5 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	indifférent
Conception mécanique	
hauteur	90 mm
largeur	54 mm
profondeur	76 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	3
type de fixation	rail DIN symétrique
position de montage	au choix
Poids net par UQ	486 g
Conditions environnementales	
influence de la température ambiante	max. 95 % HR jusqu'à 45 °C
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. • max.	-25 °C 45 °C
température ambiante à l'entreposage • min. • max.	-40 °C 75 °C
nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC 60068-2-30	28
Homologations Certificats	
General Product Approval	other



[Miscellaneous](#)



[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=5SY8350-8BB08>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY8350-8BB08>

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=5SY8350-8BB08

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





