



Disjoncteur modulaire 400V 6kA, 3 pôles, C, 25A, T=70mm

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	3
version des pôles	3P
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 (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	23,8 A
• pour 50 °C valeur assignée	22,55 A
• pour 55 °C valeur assignée	21,88 A
• pour CA valeur assignée	25 A
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
• pour CA	400 V
• pour DC valeur assignée	60 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	6 kA
• selon IEC 60947-2 valeur assignée	15 kA
classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	2,2 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
• sans halogènes	Oui
• plombable	Oui
• sans silicone	Oui
extension produit noyable équipements supplémentaires	Oui
Fonction du produit	
valeurs de réglage de courant de réglage (Ii) pour déclenchement I	8
grandeur de référence de courant de réglage (Ii) pour déclenchement I	x In
Court-circuit	
pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)	
• pour CA 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	54 mm
profondeur	76 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	3
type de fixation	Système de fixation rapide
position de montage	au choix
poids net	464 g
Conditions environnementales	
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 ² 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	17,7 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,51 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	16,1 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	0,0022 kg

Homologations Certificats

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[KC](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)

EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

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

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=5SY6325-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SY6325-7>

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=5SY6325-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB



dernière modification :

12/03/2024 

