



disjoncteur 3VA5 UL Frame 250 classe de pouvoir de coupure H 65 kA à 480 V 4 pôles, protection de l'installation TM230, FTAM, In=150 A protection contre les surcharges Ir=150 A à réglage fixe protection contre les courts-circuits Ii=5...10 x In protection du conducteur neutre 100% sans raccordement

Version	
nom de marque produit	SETRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
désignation du produit / selon UL-file	HFAS
version du produit	Protection des installations
version du sectionneur en charge / selon UL 489 / disjoncteur Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (type HACR)	Oui
version du sectionneur en charge / selon UL 489 / disjoncteur High-Intensity-Discharge (type HID)	Non
version du sectionneur en charge / selon UL 489 / disjoncteur Switching Duty (type SWID)	Non
version du déclencheur à maximum de courant	TM230
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
nombre de pôles	4
Caractéristiques techniques générales	
tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour DC / valeur assignée	1 000 V
tension d'emploi / pour CA / valeur assignée	690 V
puissance dissipée [W] / max.	30 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	9,97 W
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	20 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V	8 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	4 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 480 V	8 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 600 V	4 000
caractéristique produit / pour neutre / équipement ultérieur / protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
fonction produit	
• fonction de communication	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net par UQ	2,7 kg
Électricité	
repérage / selon UL 489 / 100 % rated breaker	Non
courant d'emploi	
• pour 40 °C	150 A
• pour 45 °C	146 A
• pour 50 °C	141 A
• pour 55 °C	137 A
• pour 60 °C	132 A

• pour 65 °C • pour 70 °C	128 A 123 A
Capacité de commutation IEC 60947	
classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	H
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V	100 kA 70 kA 10 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V	100 kA 70 kA 10 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V	220 kA 154 kA 17 kA
version de la protection contre les courts-circuits	pour les valeurs de pouvoir de coupure dans les réseaux CC, voir le manuel du disjoncteur boîtier moulé 3VA ; lien disponible sous Service & Support dans le dernier chapitre
Capacité de commutation UL 489	
pouvoir de coupure courant • pour 240 V • pour 480 V • pour 600 V	100 kA 65 kA 25 kA
Paramètres réglables	
valeur de réponse réglable courant de réglage (Ir) / du déclencheur L / pour caractéristique I2t • min. • max.	150 A 150 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t • min. • max.	1 s 1 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (li) / pour déclenchement I • min. • max.	750 A 1 500 A
courant de réglage réglable (InN) / pour déclenchement N • min. • max.	150 A 150 A
version de la protection du conducteur N	100 %
fonction produit / protection contre les défauts à la terre	Non
Conception mécanique	
constituant du produit • déclencheur à minimum de tension • déclencheur de tension • indicateur de déclenchement	Non Non Non
hauteur [in]	7,28 in
hauteur	185 mm
largeur [in]	5,51 in
largeur	140 mm
profondeur [in]	3,27 in
profondeur	83 mm
Liens	
disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	sans raccordement
version du raccordement électrique / pour circuit principal	sans
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
Accessoires	
extension produit / en option / commande motorisée	Oui
Conditions environnementales	
degré de protection IP / face avant	IP40

température ambiante	
• en service / min.	-25 °C
• en service / max.	70 °C
• à l'entreposage / min.	-40 °C
• à l'entreposage / max.	80 °C
désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009	Q

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Marine / Shipping	other
--------------------------	-----	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

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=3VA5215-6GC41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA5215-6GC41-0AA0>

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=3VA5215-6GC41-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

30/07/2022 

