



disjoncteur 3VA6 UL Frame 800 classe de pouvoir de coupure H 65kA à 480 V 4 pôles, protection de l'installation ETU560, LSIG, In=600 A protection contre les surcharges Ir=240 A...600 A protection contre les courts-circuits I_{sd}=0,6..12x I_n, I_i=1,5 à 12x I_n protection du conducteur neutre réglable (OFF, jusqu'à 130%) protection contre les défauts à la terre I_g=0,2... 1 x I_n, t_g=0,05-0,8 s raccordement des câbles des deux côtés

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
désignation du produit / selon UL-file	HMAE
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 déclencheur à maximum de courant	ETU560
fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSIG
nombre de pôles	4
Caractéristiques techniques générales	
tension d'isolement / valeur assignée	800 V
tension d'emploi / pour CA / valeur assignée	690 V
puissance dissipée [W] / max.	151 W
puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	50,33 W
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V	5 100
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V	3 500
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 480 V	5 100
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 600 V	3 500
caractéristique produit / pour neutre / équipement ultérieur / protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
version de la surveillance de défauts à la terre	Sommation des courants conducteurs L + N
fonction produit	
• fonction de communication	Oui
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net par UQ	19,089 kg
Électricité	
repérage / selon UL 489 / 100 % rated breaker	Non
courant d'emploi	
• pour 40 °C	600 A
• pour 45 °C	600 A
• pour 50 °C	600 A
• pour 55 °C	600 A
• pour 60 °C	600 A
• pour 65 °C	555 A
• pour 70 °C	510 A
Capacité de commutation IEC 60947	
classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	H

pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V 	110 kA 85 kA 35 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V 	110 kA 85 kA 19 kA
pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 415 V • pour 690 V 	242 kA 187 kA 74 kA

Capacité de commutation UL 489

pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 480 V • pour 600 V 	150 kA 65 kA 35 kA

Paramètres réglables

valeur de réponse réglable courant de réglage (I _r) / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	250 A 600 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _r) / pour déclenchement L / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,5 s 25 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _{sd}) / du déclencheur S / pour caractéristique I _{0t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	360 A 7 200 A
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _{sd}) / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	360 A 7 200 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{0t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,5 s
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _{sd}) / pour déclenchement S / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,5 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _i) / pour déclenchement I	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	900 A 7 200 A
valeur de réponse du courant réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique standard	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur initiale • valeur finale 	120 A 600 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _g) / pour déclenchement G / pour caractéristique I _{0t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,8 s
valeur de réponse réglable courant de réglage (I _g) / pour déclenchement G / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	120 A 600 A
valeur de réponse réglable de temps de retard (t _g) / pour déclenchement G / pour caractéristique I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0,05 s 0,8 s
courant de réglage réglable (I _n) / pour déclenchement N	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	120 A

• max.	800 A
version de la protection du conducteur N	réglable OFF ; 20 % à 130 %
fonction produit / protection contre les défauts à la terre	Oui

Conception mécanique

constituant du produit	
• déclencheur à minimum de tension	Non
• déclencheur de tension	Non
• indicateur de déclenchement	Non
hauteur [in]	12,91 in
hauteur	328 mm
largeur [in]	11,02 in
type de sections raccordables / de la borne pour conducteurs ronds / multibrin	2 x (4/0 - 600 kcmil)
largeur	280 mm
profondeur [in]	4,72 in
profondeur	120 mm

Liens

disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
version du raccordement électrique / pour circuit principal	borne pour conducteur rond des deux côtés

Circuit auxiliaire

nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
---	---

Accessoires

extension produit / en option / commande motorisée	Non
--	-----

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

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Dangerous Good	Environment
----------------	-------------

[Transport Information](#)

[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)

<http://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA6560-6JQ46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA6560-6JQ46-0AA0>

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=3VA6560-6JQ46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





