

Disjoncteur 3VA5 UL cadre 250 classe de coupure H 65kA @ 480 V  
 3 pôles, protection des installations TM230, FTAM,  $I_n=225A$   
 protection contre les surcharges  $I_r=225A$  réglage fixe protection  
 contre les courts-circuits  $I_i=5...10 \times I_n$  sans raccordement



Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
Désignation du produit / selon UL-file	HFAS
version du produit	Protection des installations
Type du sectionneur en charge / selon UL 489 / Disjoncteur Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (type HACR)	Oui
Type du déclencheur à maximum de courant	TM230
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
Nombre de pôles	3

Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement $U_i$	800 V
Tension d'emploi assignée max. $U_e$ / AC	690 V
Tension d'emploi / pour CC / Valeur assignée	750 V
puissance dissipée [W] / max.	51,2 W
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	17,07 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 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
Exécution de la surveillance de défauts à la terre	Sans
Fonction produit	
• Fonction de communication	Non
• fonction de mesure spéciale	Non

### Électricité

Repérage / selon UL 489 / 100 % rated breaker	Non
Courant permanent / Valeur assignée / max.	250 A
Courant permanent assigné lu	225 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	225 A
• pour 45 °C	220 A
• pour 50 °C	216 A
• pour 55 °C	211 A
• pour 60 °C	206 A
• pour 65 °C	201 A
• pour 70 °C	197 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	100 kA
• pour 415 V	70 kA
• pour 690 V	10 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	100 kA
• pour 415 V	70 kA
• pour 690 V	10 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	220 kA
• pour 415 V	154 kA
• pour 690 V	17 kA

Capacité de commutation UL 489	
Pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V</li> <li>• pour 480 V</li> <li>• pour 600 V</li> </ul>	100 kA 65 kA 25 kA
Paramètres réglables	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	225 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	225 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 125 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	2 250 A
Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Non
Conception mécanique	
Hauteur [in]	7,3 in
Hauteur	185 mm
Largeur [in]	4,1 in
Largeur	105 mm
Profondeur [in]	3,3 in
profondeur	83 mm
Liens	
Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	sans raccordement
Type 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	
Indice de protection IP / face avant	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• température ambiante / en service / min.</li> <li>• température ambiante / en service / max.</li> <li>• Température ambiante / à l'entreposage / min.</li> <li>• Température ambiante / à l'entreposage / max.</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Certificats	
désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009	Q

Justification de qualification / comme homologation  
pour la marine (hors vaisseaux de guerre) /  
Supplément SB

Non

General Product Approval

EMC



CSA



UL



UL



VDE



RCM

Declaration of  
Conformity

Shipping Ap-  
proval

other



EG-Konf.



ABS

[Miscellaneous](#)

Autres informations

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=3VA5222-6EC31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA5222-6EC31-0AA0>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

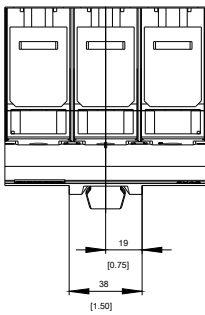
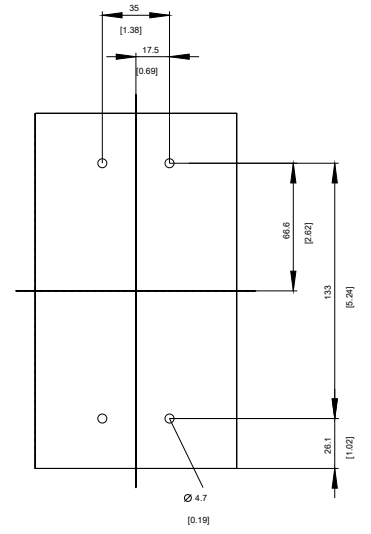
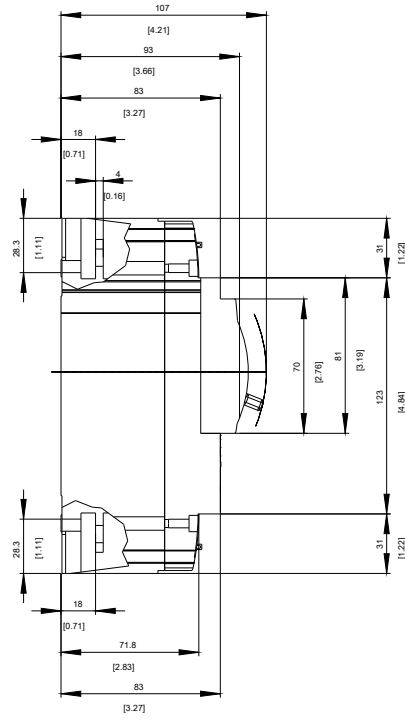
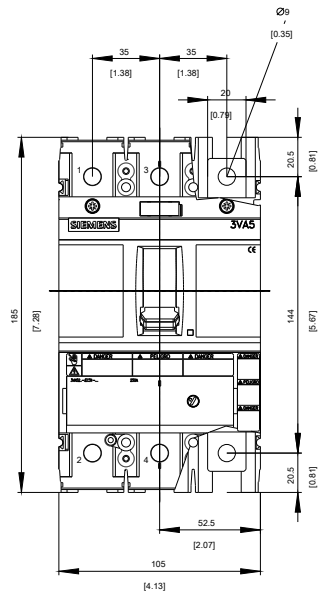
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5222-6EC31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5222-6EC31-0AA0)

CAX-Online-Generator

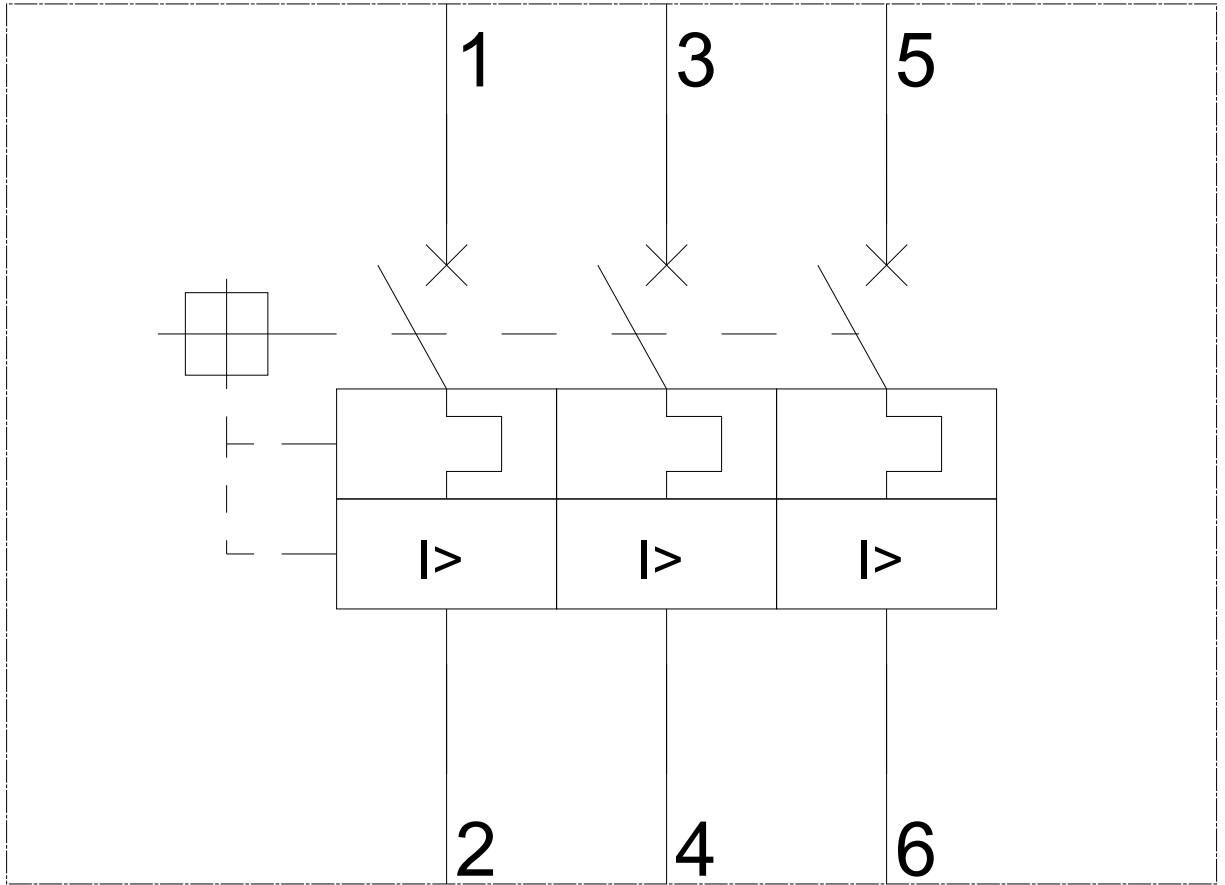
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

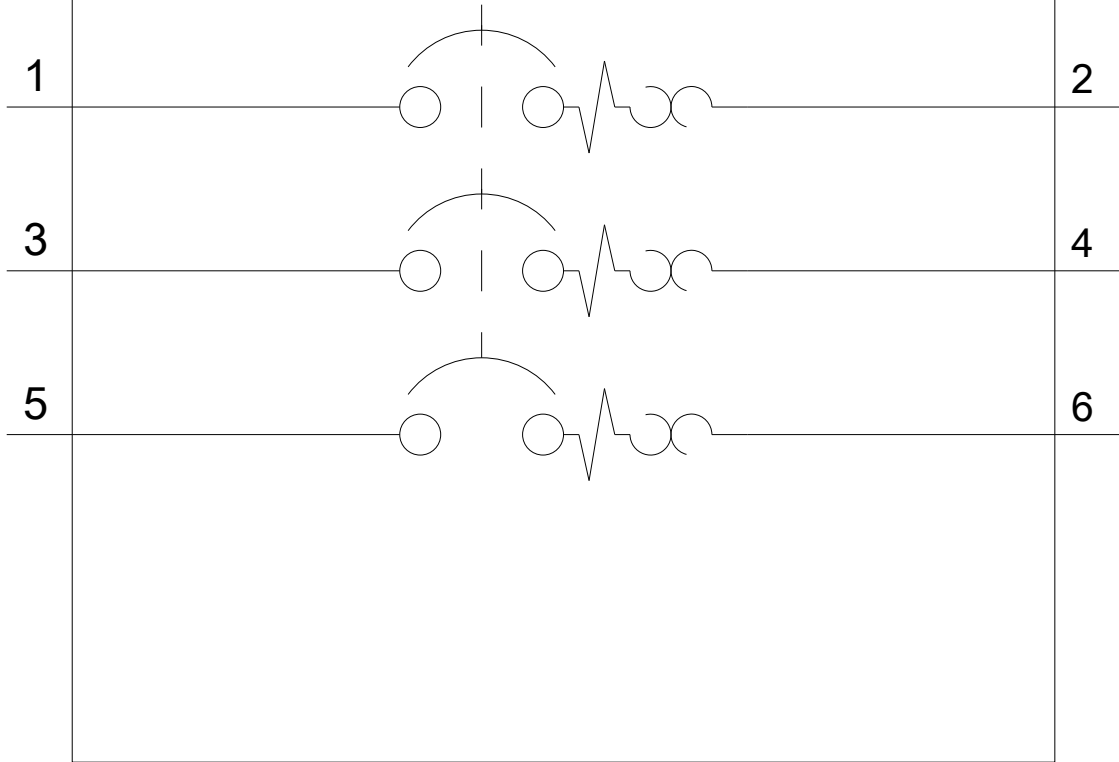


-Q



-CB

SIEMENS



dernière modification :

12-08-2020