



Disjoncteur 3VA2 CEI Cadre 250 classe de coupure C Icu=110 kA @ 415 V 3 pôles, protection des départs-moteurs ETU310M, I, In=200A protection contre les surcharges Ir=80A...200A protection contre les courts-circuits Ii=3...15 x In plage de raccordement par vis Déclencheur voltmétrique (STL) 12-30V CC, 24V CA 50/60Hz 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ 1 contact de signalisation de déclencheur de protection

Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
Version du produit	Protection de départ-moteur
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU310M
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	I
Nombre de pôles	3
Exécution du déclencheur auxiliaire	Déclencheur voltmétrique (STL)
Type du bloc de contacts auxiliaires	2 contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation Déclenché + 1 bloc de signalisation Déclenchement de protection HQ

Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement Ui	800 V
Tension d'emploi assignée max. Ue / AC	690 V
Puissance d'emploi / pour AC-3 / pour 400 V	75 W
Puissance dissipée [W] / max.	75 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 / pour 50/60 Hz	10 000
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
• Détection de perte de phase	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net	2,284 kg

### Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	250 A
Courant permanent assigné lu	200 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	200 A
• pour 45 °C	200 A
• pour 50 °C	200 A
• pour 55 °C	192 A
• pour 60 °C	188 A
• pour 65 °C	184 A
• pour 70 °C	180 A

### Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	C
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	150 kA
• pour 415 V	110 kA
• pour 440 V	110 kA
• pour 500 V	85 kA
• pour 690 V	25 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	150 kA
• pour 415 V	110 kA
• pour 440 V	110 kA
• pour 500 V	85 kA
• pour 690 V	25 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	330 kA
• pour 415 V	242 kA
• pour 440 V	242 kA

- pour 500 V
- pour 690 V

187 kA  
52,5 kA

### Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	0 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	0 A
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation tR / Caractéristique I**2t / Mémoire connectable	Non
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	600 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	3 000 A

### Conception mécanique

Hauteur	181 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	86 mm

### Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	Raccordement plat à vis

### Circuit auxiliaire

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur de tension</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>	Oui
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	4

### Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• de l'interrupteur de base fourni</li> </ul>	<a href="#">3VA2220-7MS32-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul>	3VA9688-0BL30

### Conditions environnementales

Indice 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

#### Certificats

Désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009 Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	
 CCC	 VDE	 EAC	 RCM	 EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Shipping Approval	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Confirmation</a>
	 LRS	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

#### other

[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=3VA2220-7MS32-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2220-7MS32-0HL0>

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

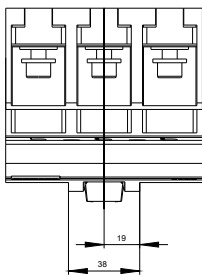
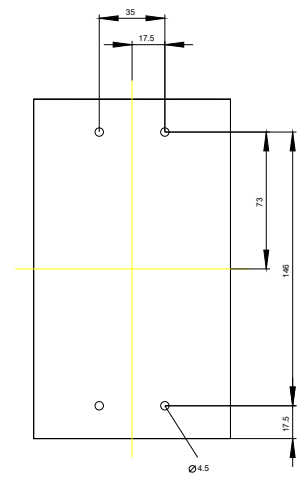
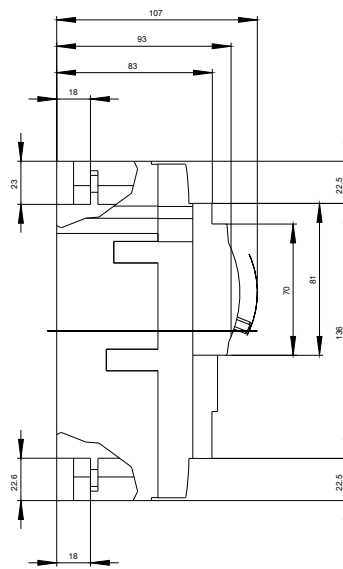
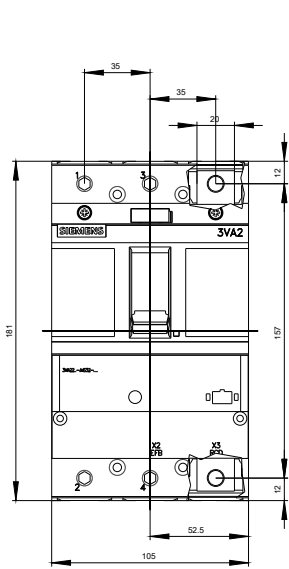
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MS32-0HL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MS32-0HL0)

##### CAx-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





Siemens	3VA2xxx-xMS3x-C Format / Size: Hybrid
---------	--

dernière modification :

13-09-2019