



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 250 classe de coupure C Icu=110kA à 415V 3 pôles, protection de moteur ETU350M, LSI, In=200A protection contre les surcharges Ir=80A...200A protection contre les courts-circuits I<sub>sd</sub>=3...15 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=15 x I<sub>n</sub> plage de raccordement par vis déclencheur à minimum de tension (UVR) 208-230V 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	SETRON
Désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
Version du produit	Protection de moteur
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU350M
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
Nombre de pôles	3
Exécution du déclencheur auxiliaire	Déclencheur à minimum de tension (UVR)
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 U <sub>i</sub>	800 V
Tension d'emploi assignée max. U <sub>e</sub> / 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction de communication</li> <li>• Détection de perte de phase</li> <li>• fonction de mesure spéciale</li> </ul>	Non Oui Non
Poids net	2,284 kg

## Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	250 A
Courant permanent assigné lu	200 A
Courant d'emploi <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C</li> <li>• pour 45 °C</li> <li>• pour 50 °C</li> <li>• pour 55 °C</li> <li>• pour 60 °C</li> <li>• pour 65 °C</li> <li>• pour 70 °C</li> </ul>	200 A 200 A 200 A 192 A 188 A 184 A 180 A

## Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	C
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V</li> <li>• pour 415 V</li> <li>• pour 440 V</li> <li>• pour 500 V</li> <li>• pour 690 V</li> </ul>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 25 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V</li> <li>• pour 415 V</li> <li>• pour 440 V</li> <li>• pour 500 V</li> <li>• pour 690 V</li> </ul>	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 25 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V</li> <li>• pour 415 V</li> <li>• pour 440 V</li> </ul>	330 kA 242 kA 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	80 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	200 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur initiale	4
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale	15
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	600 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	3 000 A
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t <sub>R</sub> / Caractéristique I <sup>2</sup> t / Mémoire connectable	Non
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur initiale	0,03 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur finale	0,03 s
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	3 000 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	
• Déclencheur à minimum de tension	Oui
• Déclencheur de tension	Non
• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non
• Indicateur de déclenchement	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="#">3VA2220-7MN32-0AA0</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>	3VA9608-0BB25

## Conditions environnementales

Indice de protection IP / face avant	IP40
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service / min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>en service / max.</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage / min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage / max.</li> </ul>	80 °C

## Certificats

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

General Product Approval				EMC
 CCC	 VDE	 CB	<a href="#">Miscellaneous</a>	 EAC
				 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Confirmation</a>
		 LRS	<a href="#">CCS / China Classification Society</a>

other
<a href="#">Manufacturer Declaration</a>
<a href="#">Miscellaneous</a>

## Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

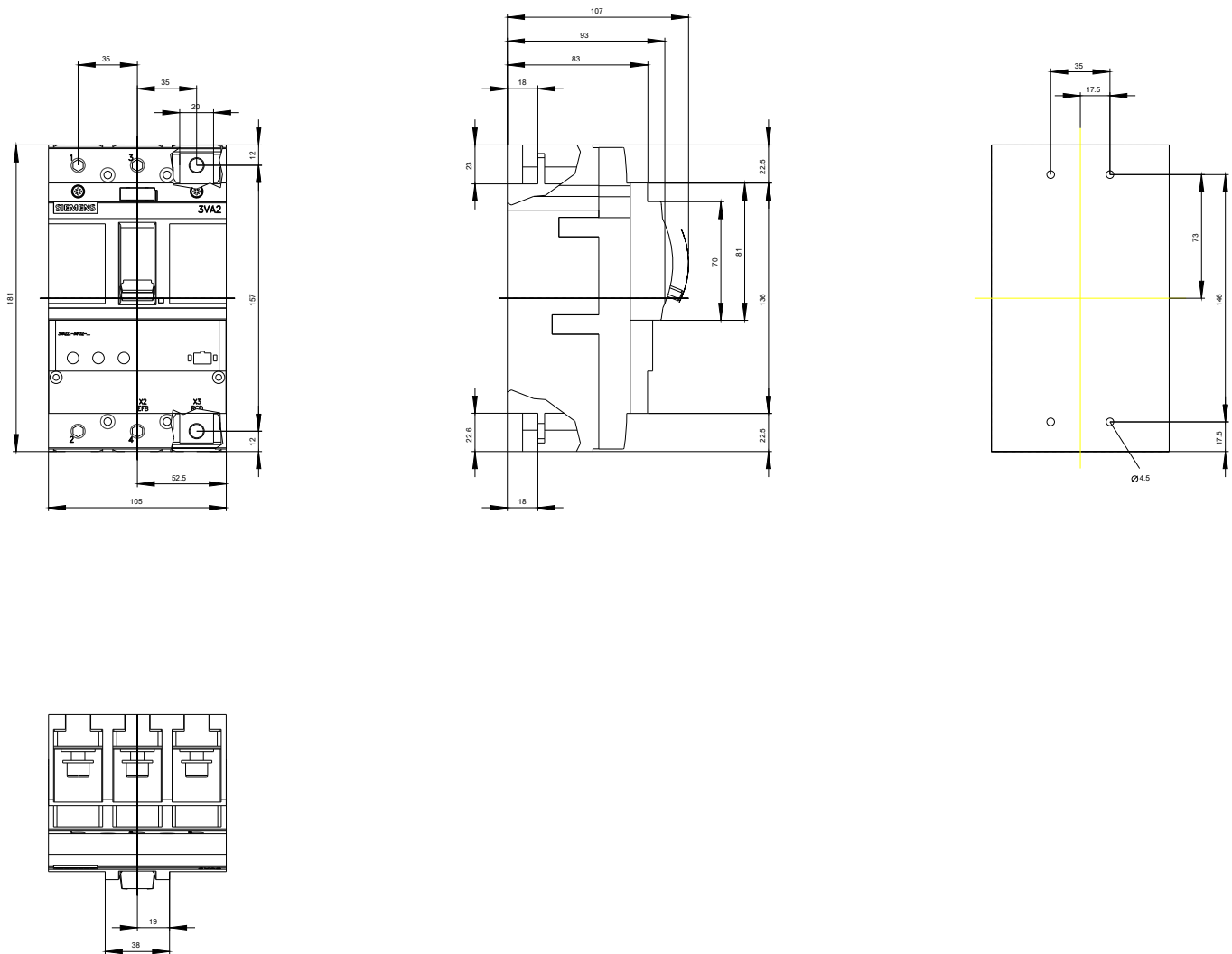
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA2220-7MN32-0DL0>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2220-7MN32-0DL0>

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=3VA2220-7MN32-0DL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0DL0)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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



dernière modification :

13-09-2019