



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 Isd=3...15 x Ir, li=15 x In 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	SENTRON
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 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	Oui
• 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	187 kA
• pour 690 V	52,5 kA
<b>Paramètres réglables</b>	
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 tR / Caractéristique I <sup>**2t</sup> / 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
<b>Conception mécanique</b>	
Hauteur	181 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	86 mm
<b>Liens</b>	
Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	Raccordement plat à vis
<b>Circuit auxiliaire</b>	
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	
• de l'interrupteur de base fourni	<a href="#">3VA2220-7MN32-0AA0</a>
• du contact auxiliaire/du contact d'alarme	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• du contact auxiliaire/du contact d'alarme	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
• du contact auxiliaire/du contact d'alarme	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
• du déclencheur auxiliaire intégré	<a href="#">3VA9608-0BB25</a>

## 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
--------------------------	-----



CCC



VDE



CB

[Miscellaneous](#)



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

## other

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

## Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

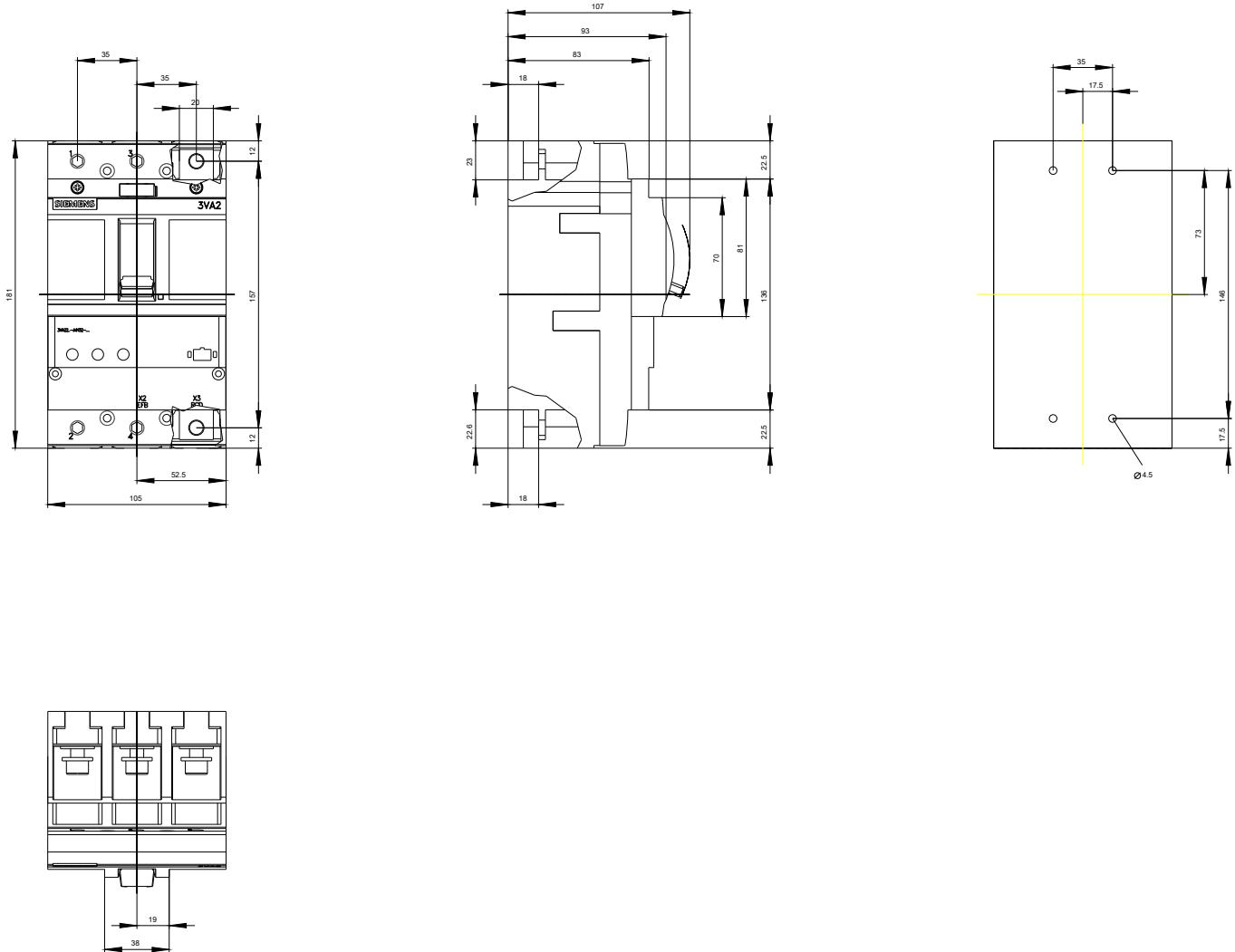
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA2220-7MN32-0DL0>

**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