



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 Classe de coupure M Icu=55 kA à 415 V 3 pôles, protection des installations ETU350, LSI, In=100A Protection contre les surcharges Ir=40A...100A Protection contre les courts-circuits Isd=1,5...10 x Ir, li=12 x In raccordement par bornes déclencheur voltmétrique (STL) 110-127V CC, 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 des installations
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU350
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI
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 dissipée [W] / max.	10 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	12 000

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	2,64 kg

### Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	160 A
Courant permanent assigné lu	100 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	100 A
• pour 45 °C	100 A
• pour 50 °C	100 A
• pour 55 °C	96,25 A
• pour 60 °C	92,5 A
• pour 65 °C	88,75 A
• pour 70 °C	85 A

### Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	M
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	55 kA
• pour 500 V	36 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	55 kA
• pour 500 V	36 kA
• pour 690 V	2,5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	187 kA
• pour 415 V	121 kA
• pour 440 V	121 kA
• pour 500 V	79 kA
• pour 690 V	4,25 kA

## Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	40 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	100 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur initiale	0,5
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale	17
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	150 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	1 000 A
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t <sub>R</sub> / Caractéristique I <sup>**</sup> 2t / Mémoire connectable	Non
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur initiale	0,02 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale	0,4 s
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 200 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 200 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	borne à cage
Type de sections de câble raccordables / de la borne pour conducteurs ronds / multibrin	1 x (6-120 mm <sup>2</sup> )

## Circuit auxiliaire

Constituant du produit	
• Déclencheur à minimum de tension	Non
• Déclencheur de tension	Oui
• 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="#">3VA2110-5HN36-0AA0</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>	3VA9688-0BL32




## 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>		 RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates			Shipping Approval	
 EG-Konf.	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	 ABS	 BUREAU VERITAS

Shipping Approval		other		
 LRS	 RMRS	<a href="#">CCS / China Classification Society</a>	<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=3VA2110-5HN36-0JL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2110-5HN36-0JL0>

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

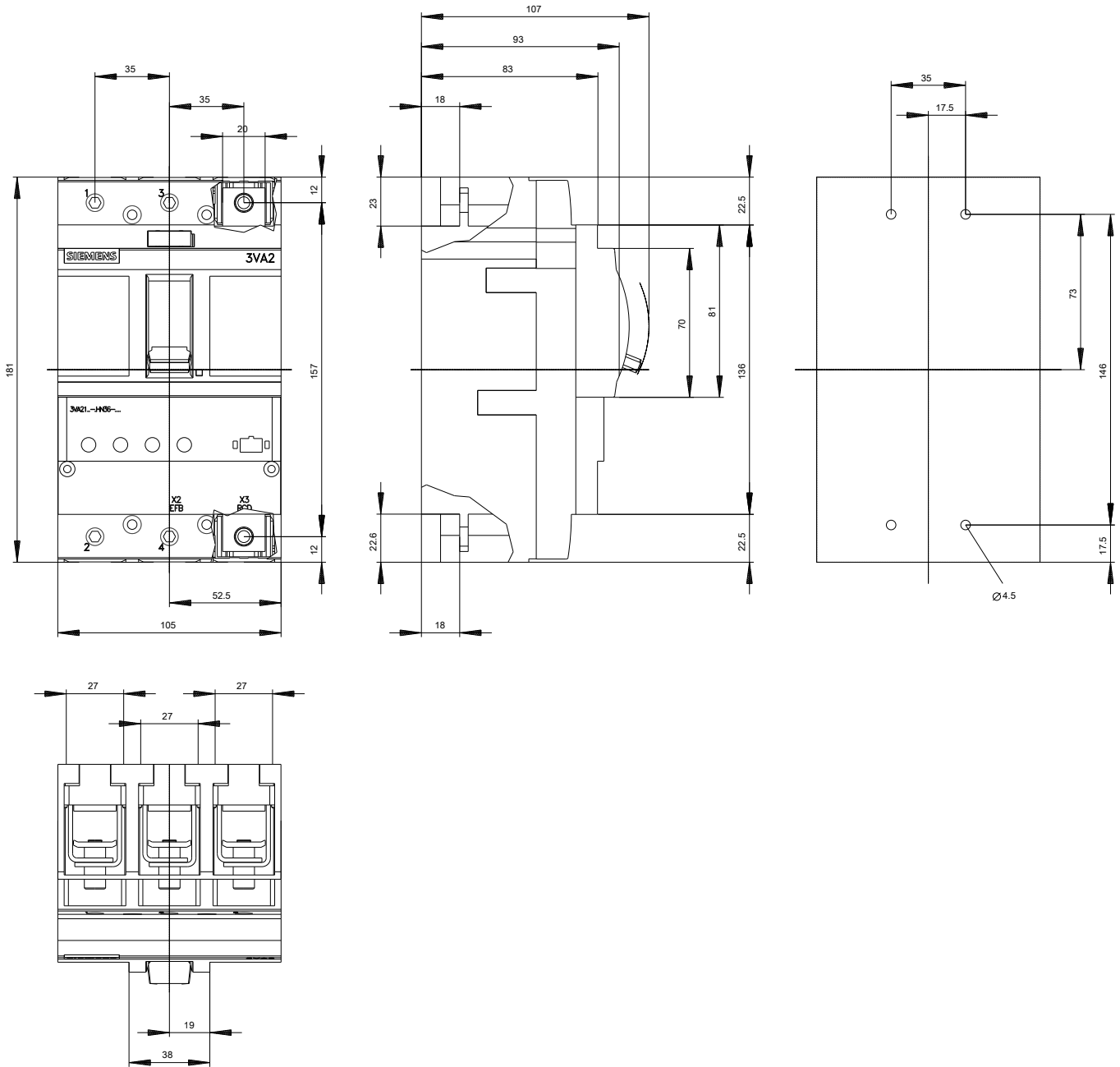
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0JL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0JL0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



dernière modification :

13-09-2019