



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU350, LSI, In=160A protection contre les surcharges Ir=63A...160A protection contre les courts-circuits I_{sd}=1,5...10 x I_r, I_i=10 x I_n raccordement par bornes 1 interrupteur auxiliaire HP 1 indicateur de déclenchement HP

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	sans déclencheur auxiliaire
Type du bloc de contacts auxiliaires	1 contact auxiliaire + 1 bloc de signalisation Déclenché HP
Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement U _i	800 V
Tension d'emploi assignée max. U _e / AC	690 V
Puissance dissipée [W] / max.	25,5 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	2,51 kg

Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	160 A
Courant permanent assigné lu	160 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	160 A
• pour 45 °C	160 A
• pour 50 °C	160 A
• pour 55 °C	154 A
• pour 60 °C	148 A
• pour 65 °C	142 A
• pour 70 °C	136 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	63 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	160 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale	0,5
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale	17
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale	240 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale	1 600 A
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t _R / Caractéristique I**2t / Mémoire connectable	Non
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale	0,02 s
Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale	0,4 s
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 600 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 600 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 ²)

Circuit auxiliaire

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Déclencheur à minimum de tension • Déclencheur de tension • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée • Indicateur de déclenchement 	<p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Oui</p>
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	2

Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> de l'interrupteur de base fourni 	3VA2116-5HN36-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme 	3VA9988-0AA11
<ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme 	3VA9988-0AB11

Conditions environnementales

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

Certificats

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

General Product Approval

EMC



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Shipping Approval

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

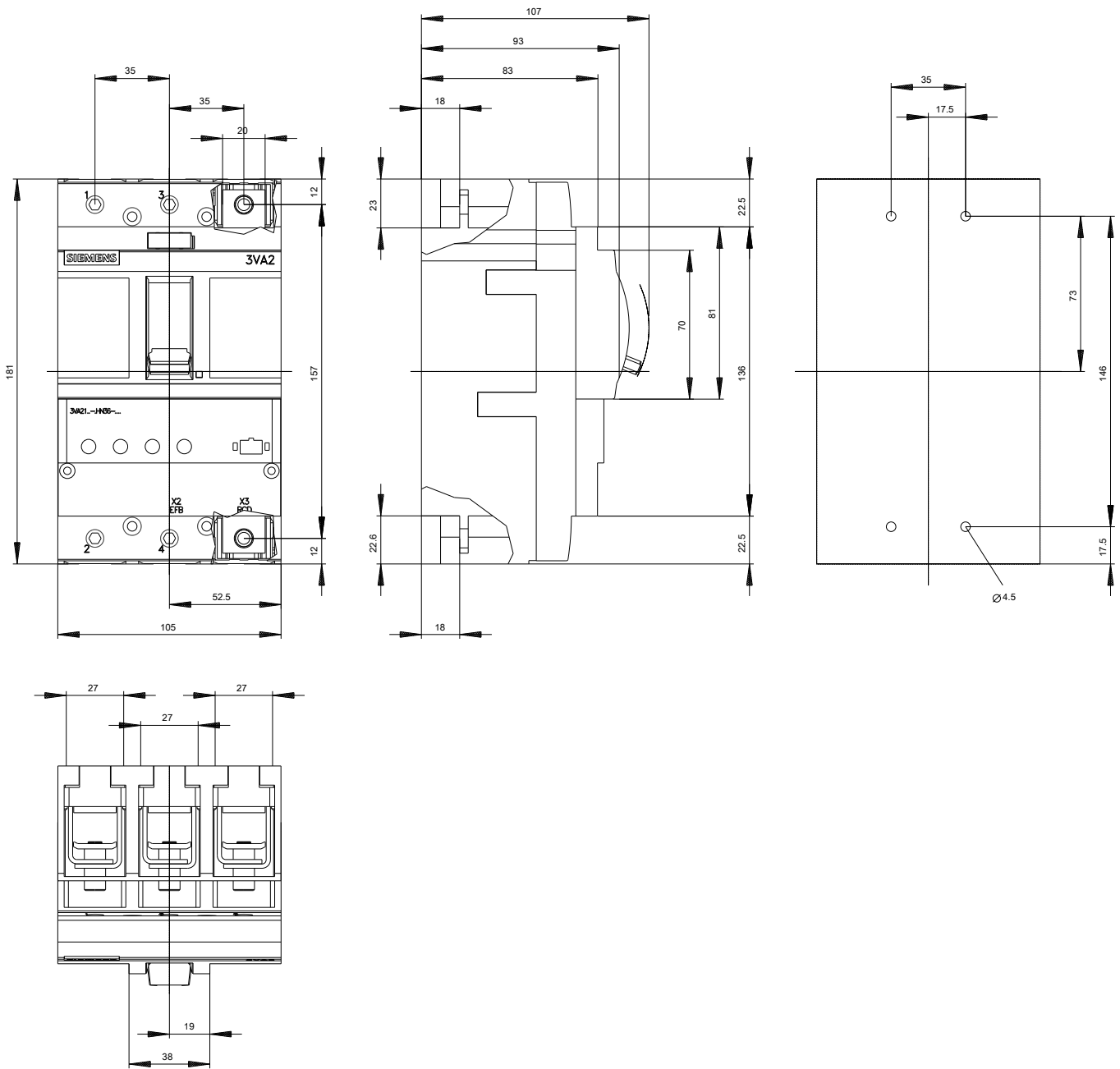
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA2116-5HN36-0AG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2116-5HN36-0AG0>

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=3VA2116-5HN36-0AG0



dernière modification :

13-09-2019