



Disjoncteur 3VA1 CEI Cadre 250 Classe de coupure H Icu=70 kA à 415 V 3 pôles, protection des départs-moteurs TM120M, AM, In=200A sans protection contre les surcharges Protection contre les courts-circuits Ii=6...14 x In Plaque de raccordement par vis déclencheur voltmétrique (STL) 12-30 V CC ; 24 V CA 50/60 HZ 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ

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	TM120M
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 HQ

Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement Ui	800 V
Tension d'emploi assignée max. Ue / AC	690 V
Tension d'emploi / pour CC / Valeur assignée	500 V
Puissance d'emploi / pour AC-3 / pour 400 V	75 W
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	15 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V / pour 50/60 Hz	8 000

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	2,1 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	H
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	100 kA
• pour 415 V	70 kA
• pour 440 V	36 kA
• pour 690 V	10 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	100 kA
• pour 415 V	70 kA
• pour 440 V	36 kA
• pour 690 V	5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	220 kA
• pour 415 V	154 kA
• pour 690 V	17 kA

Paramètres réglables

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	1 200 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	2 800 A

Conception mécanique

Hauteur	158 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	70 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"> • Déclencheur à minimum de tension • Déclencheur de tension • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée • Indicateur de déclenchement 	<ul style="list-style-type: none"> Non Oui Non Oui
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	3

Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> • du contact auxiliaire/du contact d'alarme • du contact auxiliaire/du contact d'alarme • du déclencheur auxiliaire intégré 	<ul style="list-style-type: none"> 3VA9988-0AA12 3VA9988-0AB12 3VA9688-0BL30

Conditions environnementales

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

Certificats

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Confirmation](#)

[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=3VA1220-6MH32-0HH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1220-6MH32-0HH0>

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

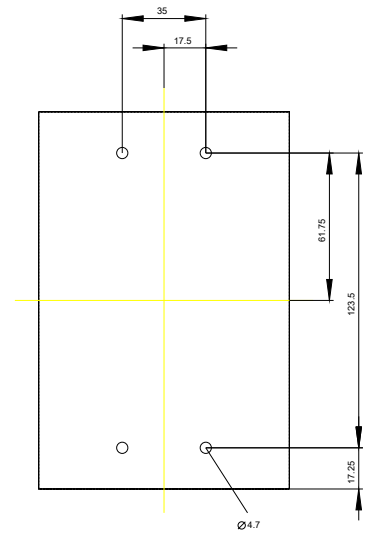
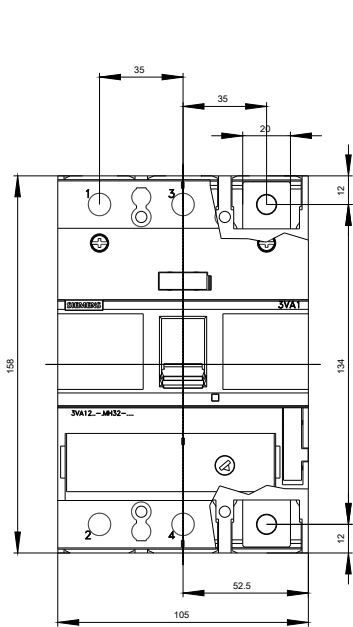
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0HH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

10-08-2019