

Disjoncteur 3VA1 CEI Cadre 250 Classe de coupure M Icu=55 kA à 415 V 3 pôles, protection des installations TM240, ATAM, In=160A Protection contre les surcharges Ir=112A...160A Protection contre les courts-circuits Ii=5...10 x In Plage de raccordement par vis



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	TM240
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
Nombre de pôles	3

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 dissipée [W] / max.	33 W
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	11 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

Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V / pour 50/60 Hz	5 000
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
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net	1,8 kg

### Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	250 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	155,6 A
• pour 60 °C	151,2 A
• pour 65 °C	146,8 A
• pour 70 °C	142,4 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	36 kA
• pour 690 V	10 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	85 kA
• pour 415 V	55 kA
• pour 440 V	36 kA
• pour 690 V	5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	187 kA
• pour 415 V	121 kA
• pour 440 V	76 kA
• pour 690 V	17 kA

### Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	112 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	160 A
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	800 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 600 A
Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Non

### Conception mécanique

Hauteur [in]	6,2 in
Hauteur	158 mm
Largeur [in]	4,1 in
Largeur	105 mm
Profondeur [in]	2,8 in
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
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / min.	13 x 1
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	25 x 8

### Circuit auxiliaire

Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
---	---

### Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
--	-----

### Conditions environnementales

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

### Certificats

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

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



RCM

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



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[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=3VA1216-5EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1216-5EF32-0AA0>

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

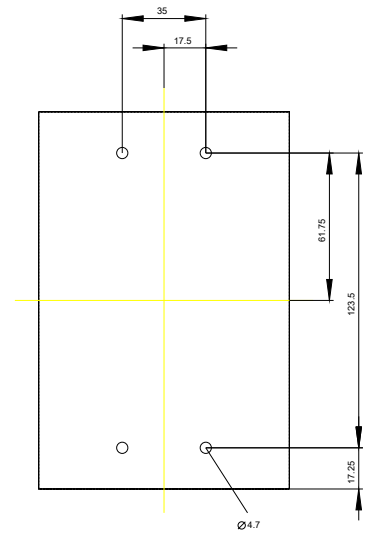
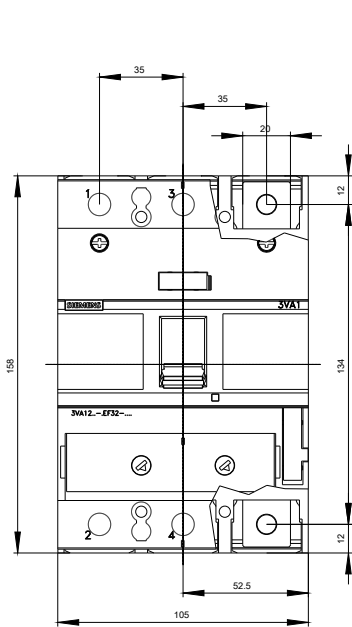
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1216-5EF32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1216-5EF32-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





dernière modification :

04-10-2019