



Disjoncteur 3VA1 CEI Cadre 250 classe de coupure S I<sub>cu</sub>=36kA @ 415V 4 pôles, protection des installations TM240, ATAM, I<sub>n</sub>=250A protection contre les surcharges I<sub>r</sub>=175A...250A protection contre les courts-circuits I<sub>i</sub>=5...10 x I<sub>n</sub> conducteur neutre non protégé plage de raccordement par vis Déclencheur à minimum de tension (UVR) 208-230V CA 50/60Hz

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	4
Exécution du déclencheur auxiliaire	Déclencheur à minimum de tension (UVR)

Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement U <sub>i</sub>	800 V
Tension d'emploi assignée max. U <sub>e</sub> / AC	690 V
Tension d'emploi / pour CC / Valeur assignée	600 V
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	2,2 kg

### Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	250 A
Courant permanent assigné lu	250 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	250 A
• pour 45 °C	250 A
• pour 50 °C	250 A
• pour 55 °C	243,3 A
• pour 60 °C	236,5 A
• pour 65 °C	229 A
• pour 70 °C	223 A

### Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	S
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	55 kA
• pour 415 V	36 kA
• pour 440 V	25 kA
• pour 690 V	7 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	55 kA
• pour 415 V	36 kA
• pour 440 V	25 kA
• pour 690 V	5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	121 kA
• pour 415 V	75,6 kA
• pour 690 V	11,9 kA

### Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	175 A
---	-------

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	250 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur initiale	1
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur finale	1
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	1 250 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	2 500 A
Type de la protection du conducteur N	Sans

### Conception mécanique

Hauteur	158 mm
Largeur	140 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
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

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur de tension</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>	Non
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0

### Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul>	3VA9608-0BB25

### 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

- en service / max.
- à l'entreposage / min.
- à l'entreposage / max.

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

### Shipping Approval

### other



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=3VA1225-4EF42-0DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1225-4EF42-0DA0>

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

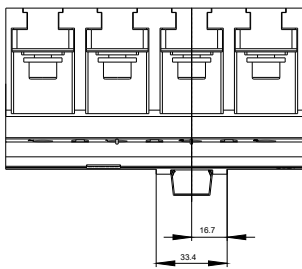
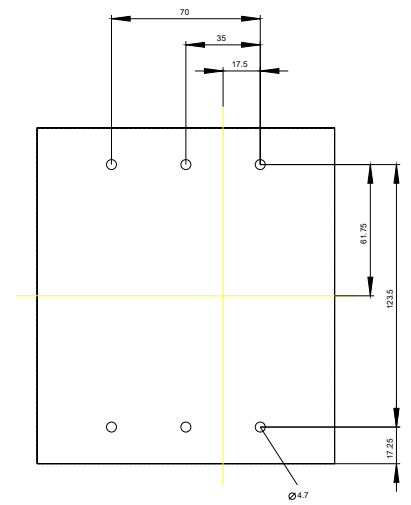
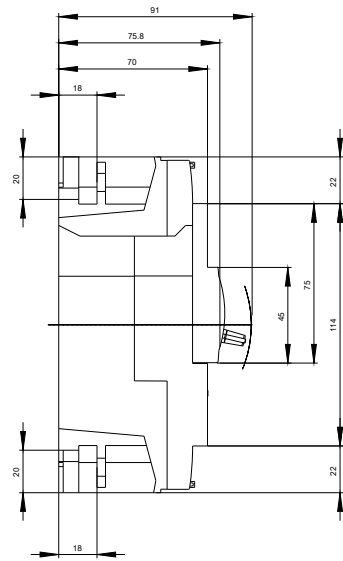
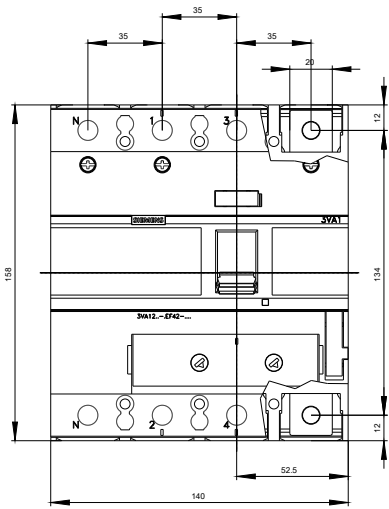
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF42-0DA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF42-0DA0)

**Cx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





dernière modification :

10-08-2019