



Disjoncteur 3VA1 CEI Cadre 250 Classe de coupure S Icu=36 kA à 415 V 4 pôles, protection des installations TM240, ATAM, In=200A Protection contre les surcharges Ir=140A...200A Protection contre les courts-circuits Ii=5...10 x In Conducteur neutre non protégé Plage de raccordement par vis Déclencheur à minimum de tension (UVR) 208-230 V CA 50/60 Hz 2 interrupteurs auxiliaires HQ

| 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) |
| Type du bloc de contacts auxiliaires  | 2 contacts auxiliaires 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  | 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               | 200 A |
| Courant d'emploi                           |       |
| • pour 40 °C                               | 200 A |
| • pour 45 °C                               | 200 A |
| • pour 50 °C                               | 200 A |
| • pour 55 °C                               | 194 A |
| • pour 60 °C                               | 188 A |
| • pour 65 °C                               | 182 A |
| • pour 70 °C                               | 176 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 | 140 A |
|---|-------|

|   |         |
|---|---------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale       | 200 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           | 1 000 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale             | 2 000 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> <li>• Déclencheur de tension</li> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oui</li> <li>Non</li> <li>Non</li> <li>Non</li> </ul> |
| 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"> <li>• du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> <li>• du déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">3VA9988-0AA12</a></li> <li>3VA9608-0BB25</li> </ul> |

### Conditions environnementales

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Indice de protection IP / face avant | IP40 |
| Température ambiante                 |      |

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

-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

[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=3VA1220-4EF42-0DC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1220-4EF42-0DC0>

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

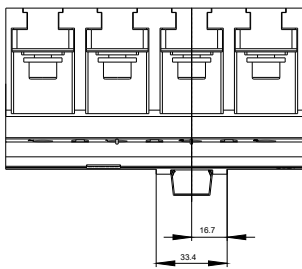
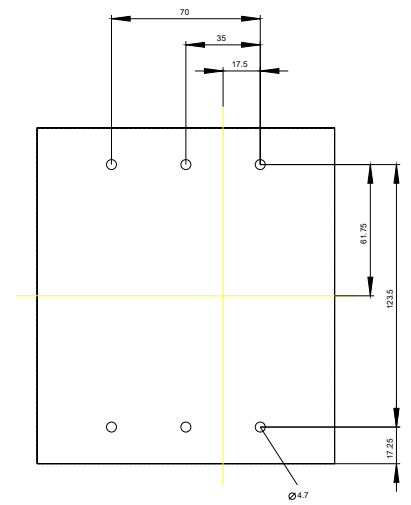
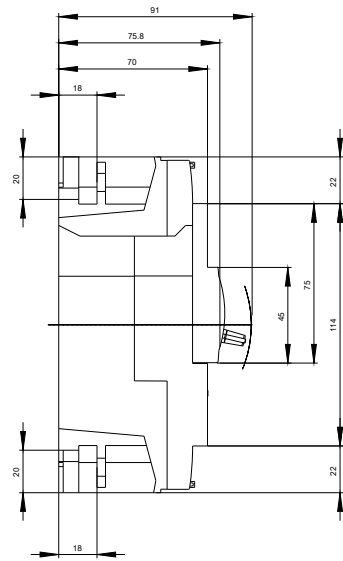
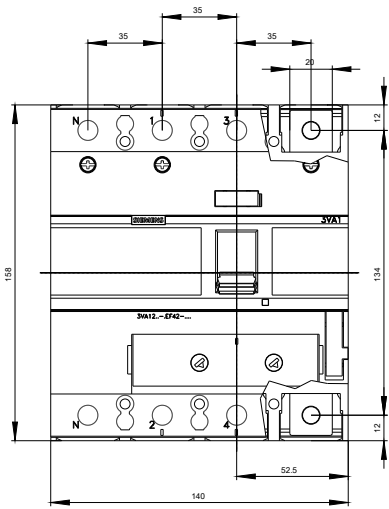
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1220-4EF42-0DC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-4EF42-0DC0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





dernière modification :

14-09-2019