



Disjoncteur 3VA1 CEI cadre 160 classe de coupure H Icu=70kA @ 415V 3 pôles, protection des installations TM240, ATAM, In=20 A protection contre les surcharges Ir=14A...20A protection contre les courts-circuits Ii=8...16 x In raccordement par bornes Déclencheur voltmétrique (STL) 220-250V CC, 208-277V CA 2 interrupteurs auxiliaires HQ

| Version                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nom de marque produit                                      | SETRON                         |
| 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                              |
| Exécution du déclencheur auxiliaire                        | Déclencheur voltmétrique (STL) |
| 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                                              | 500 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                                                                                                              | 1,05 kg |

## Électricité

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 160 A  |
| Courant permanent assigné lu               | 20 A   |
| Courant d'emploi                           |        |
| • pour 40 °C                               | 20 A   |
| • pour 45 °C                               | 20 A   |
| • pour 50 °C                               | 20 A   |
| • pour 55 °C                               | 19,2 A |
| • pour 60 °C                               | 18,8 A |
| • pour 65 °C                               | 18,4 A |
| • pour 70 °C                               | 18 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                                               | 55 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                                               | 40 kA  |
| • pour 690 V                                               | 5 kA   |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)                |        |
| • pour 240 V                                               | 220 kA |
| • pour 415 V                                               | 154 kA |
| • pour 440 V                                               | 121 kA |
| • pour 690 V                                               | 17 kA  |

## Paramètres réglables

|                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale | 14 A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale                  | 20 A  |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur initiale                    | 1     |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale                      | 1     |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation tR / Caractéristique I <sup>2</sup> t / Mémoire connectable | Non   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale                      | 160 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale                        | 320 A |

#### Conception mécanique

|            |         |
|------------|---------|
| Hauteur    | 130 mm  |
| Largeur    | 76,2 mm |
| Profondeur | 70 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 (1,5 - 70 mm²)         |

#### Circuit auxiliaire

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Constituant du produit                                                  |     |
| • Déclencheur à minimum de tension                                      | Non |
| • Déclencheur de tension                                                | Oui |
| • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée | Non |
| • Indicateur de déclenchement                                           | Non |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires                         | 2   |

#### Accessoires

|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Extension produit / en option / Commande motorisée | Oui                           |
| Numéro d'article du fabricant                      |                               |
| • du contact auxiliaire/du contact d'alarme        | <a href="#">3VA9988-0AA12</a> |
| • du déclencheur auxiliaire intégré                | 3VA9688-0BL33                 |

#### Conditions environnementales

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Indice de protection IP / face avant | IP40   |
| Température ambiante                 |        |
| • en service / min.                  | -25 °C |
| • en service / max.                  | 70 °C  |

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

-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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

### Shipping Approval

### other



RMRS

[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=3VA1120-6EF36-0KC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1120-6EF36-0KC0>

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

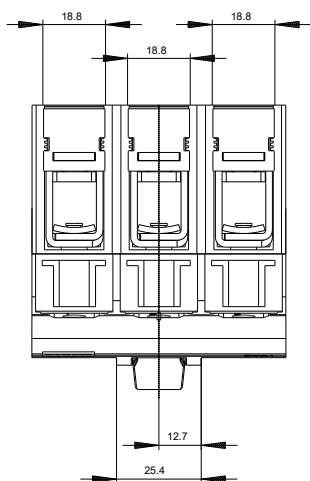
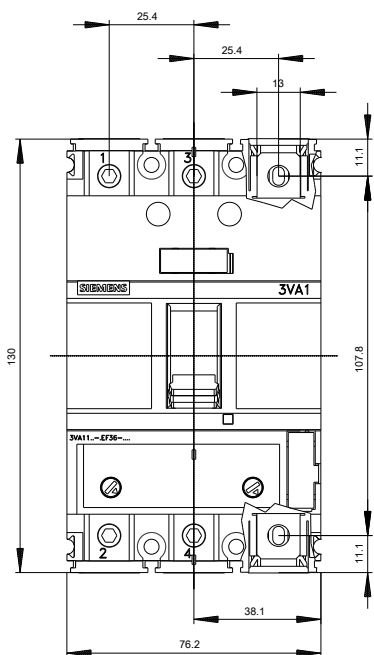
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1120-6EF36-0KC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1120-6EF36-0KC0)

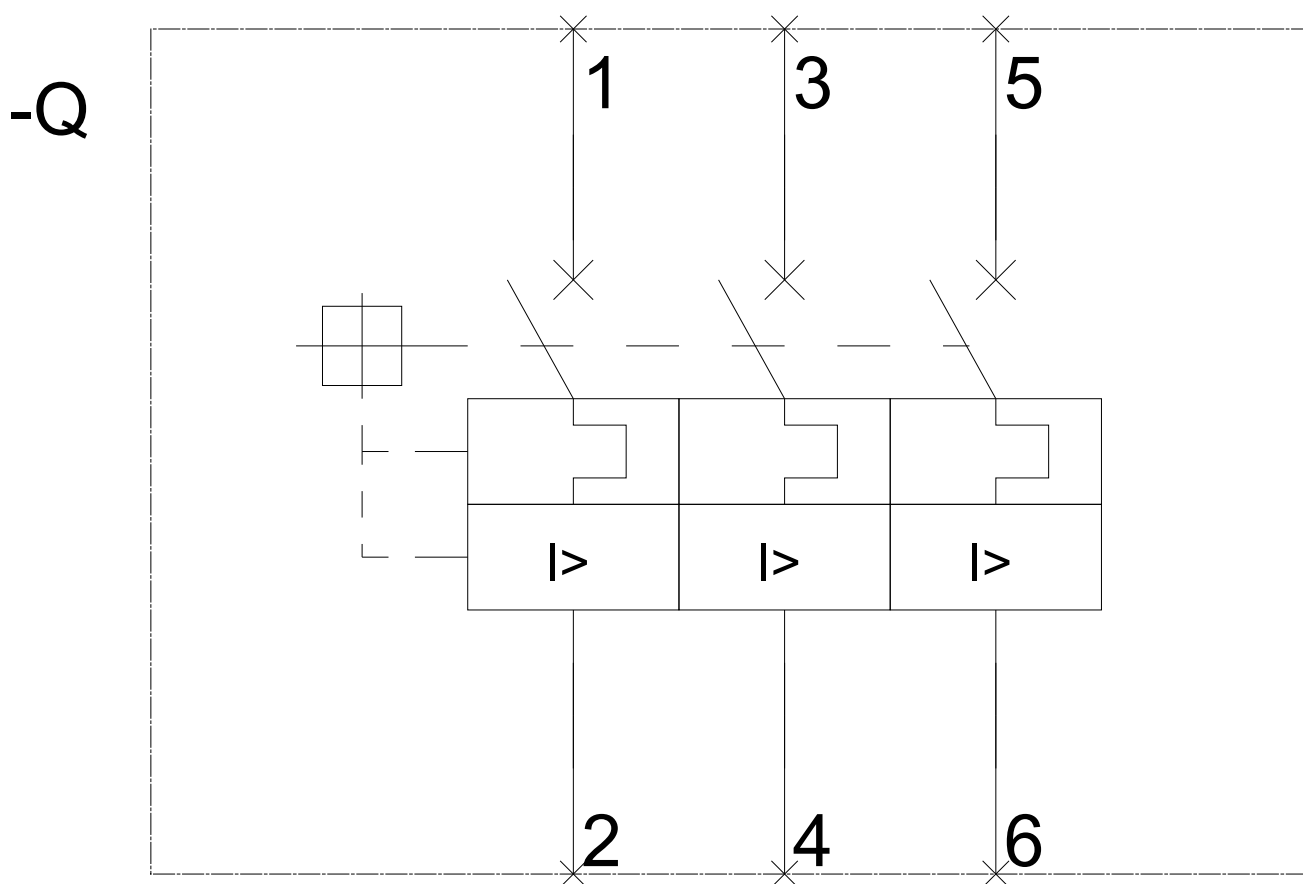
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





dernière modification :

10-08-2019