



Disjoncteur 3VA1 CEI cadre 400 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, Protection des installations TM240, ATAM In=400A protection contre les surcharges Ir=280A...400A protection contre les courts-circuits Ii=5...10 x In Plage de raccordement par vis Disjoncteur 3VA1 CEI cadre 400 classe de coupure M Icu=55kA à 415V Déclencheur à minimum de tension 208-230 V AC 50/60 HZ 1 interrupteur auxiliaire HP 1 contact de signalisation déclenché HP

| Version  |  |
|--|--|
| nom de marque produit  | SENTRON  |
| désignation du produit   | Disjoncteurs boîtier moulé   |
| version du déclencheur à maximum de courant  | TM240  |
| fonction de protection du déclencheur à maximum de courant   | LI   |
| nombre de pôles  | 3  |
| version du déclencheur auxiliaire  | déclencheurs à minimum de tension (UVR)                                      |
| version du bloc de contacts auxiliaires  | 1 bloc de contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation de déclenchement HP |
| Caractéristiques techniques générales  |  |
| tension d'isolement / valeur assignée  | 800 V  |
| tension d'emploi / pour DC / valeur assignée   | 500 V  |
| tension d'emploi / pour AC / valeur assignée   | 690 V  |
| puissance dissipée [W] / max.  | 94,6 W   |
| puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle                             | 31,53 W  |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique  | 20 000   |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V  | 6 000  |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 V  | 4 200  |
| caractéristique produit / pour neutre / équipement ultérieur / protection contre les courts-circuits et les surcharges | Non  |
| version de la surveillance de défauts à la terre   | Sans   |
| fonction produit   |  |
| • fonction de communication  | Non  |
| • fonction de mesure spéciale  | Non  |
| Poids net par UQ   | 5.073 kg   |
| Électricité  |  |
| courant d'emploi   |  |
| • pour 40 °C   | 400 A  |
| • pour 45 °C   | 400 A  |
| • pour 50 °C   | 400 A  |
| • pour 55 °C   | 392 A  |
| • pour 60 °C   | 384 A  |
| • pour 65 °C   | 376 A  |
| • pour 70 °C   | 367 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  |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 415 V</li> <li>• pour 440 V</li> <li>• pour 500 V</li> <li>• pour 690 V</li> </ul>                       | 55 kA   |
|  | 55 kA   |
|  | 36 kA   |
|  | 7 kA  |
| pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V</li> <li>• pour 415 V</li> <li>• pour 440 V</li> <li>• pour 500 V</li> <li>• pour 690 V</li> </ul> | 85 kA   |
|  | 55 kA   |
|  | 55 kA   |
|  | 36 kA   |
|  | 5 kA  |
| pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V</li> <li>• pour 415 V</li> <li>• pour 440 V</li> <li>• pour 500 V</li> <li>• pour 690 V</li> </ul> | 187 kA  |
|  | 121 kA  |
|  | 121 kA  |
|  | 75,6 kA   |
|  | 11,9 kA   |
| version de la protection contre les courts-circuits  | pour les valeurs de pouvoir de coupure dans les réseaux CC, voir le manuel du disjoncteur boîtier moulé 3VA ; lien disponible sous Service & support dans le dernier chapitre |

### Paramètres réglables

|   |               |
|---|---------------|
| caractéristique produit / pour déclenchement L / activable/désactivable   | Non           |
| caractéristique produit / pour déclenchement L / réglable   | Oui           |
| caractéristique produit / pour déclenchement L / fonctionnalité de courbe caractéristique commutable                    | Non           |
| type de liste de valeurs de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t                   | St            |
| grandeur de référence de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t                      | x In          |
| valeurs de réglage de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t                         | 0.7;0.8;0.9;1 |
| facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t / min.   | 0,7           |
| facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ir) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t / max.   | 1             |
| valeur de réponse réglable courant de réglage (Ir) / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / min.                 | 280 A         |
| valeur de réponse réglable courant de réglage (Ir) / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / max.                 | 400 A         |
| type de liste de valeurs de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t                      | Fest          |
| grandeur de référence de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t                         | s             |
| valeurs de réglage de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t                            | 1             |
| valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t / min.             | 1 s           |
| valeur de réponse réglable de temps de retard (tr) / pour déclenchement L / pour caractéristique I2t / max.             | 1 s           |
| caractéristique produit / pour déclenchement S / omnidirectionnel / fonctionnalité de courbe caractéristique commutable | Non           |
| caractéristique produit / pour déclenchement I / activable/désactivable   | Non           |
| version du déclencheur I / réglable   | Oui           |
| grandeur de référence de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I   | x In          |
| valeurs de réglage de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I  | 5;6;7;8;9;10  |
| facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / min.                              | 5             |
| facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / max.                              | 10            |
| valeur de réponse réglable courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / min.  | 2 000 A       |
| valeur de réponse réglable courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I / max.  | 4 000 A       |
| caractéristique produit / pour déclenchement G /  | Non           |

|   |  |
|---|--|
| fonctionnalité de courbe caractéristique commutable   | Non  |
| caractéristique produit / pour protection du conducteur neutre / activable/désactivable       | Oui  |
| caractéristique produit / pour protection du conducteur neutre / réglable                     | St   |
| type de liste de valeurs de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N                   | x In   |
| grandeur de référence de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N                      | 0  |
| facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / min.   | 0  |
| facteur de déclenchement réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / max.   | 0 A  |
| valeur absolue réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / min.             | 0 A  |
| valeur absolue réglable de courant de réglage (InN) / pour déclenchement N / max.             | AK_3VA1_3_400A_TM2_SuMuHuC_uT                |
| caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance basse                            | AK_3VA1_3_400A_TM2_SuMuHuC_oT                |
| caractéristiques de déclenchement / de la bande de tolérance haute                            | DE_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_240V |
| courbe d'énergie traversante / pour 240 V   | DE_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_415V |
| courbe d'énergie traversante / pour 415 V   | DE_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_440V |
| courbe d'énergie traversante / pour 440 V   | DE_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_500V |
| courbe d'énergie traversante / pour 500 V   | DE_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_690V |
| courbe d'énergie traversante / pour 690 V   | St   |
| type de liste de valeurs de courant de réglage (Ii) / pour déclenchement I                    | DS_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_240V |
| caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 240 V | DS_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_415V |
| caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 415 V | DS_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_440V |
| caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 440 V | DS_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_500V |
| caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 500 V | DS_3VA1_3u4_400A_TM_line u starter_3u4p_690V |
| caractéristique de déclenchement / de la caractéristique de courant coupé limité / pour 690 V | Non  |
| fonction produit / protection contre les défauts à la terre                                   | Non  |

### Conception mécanique

|   |                   |
|---|-------------------|
| constituant du produit  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>déclencheur à minimum de tension</li> <li>déclencheur de tension</li> <li>indicateur de déclenchement</li> </ul> | Oui<br>Non<br>Oui |
| hauteur [in]  | 9,76 in           |
| Hauteur   | 248 mm            |
| largeur [in]  | 5,43 in           |
| Largeur   | 138 mm            |
| profondeur [in]   | 4,33 in           |
| profondeur  | 110 mm            |

### Liens

|  |  |
|--|--|
| disposition du raccordement électrique / pour circuit principal  | raccordement en face avant               |
| version du raccordement électrique / pour circuit principal  | raccordement plat par vis des deux côtés |
| type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / min.                                     | 20 x 1 mm                                |
| type de sections raccordables / pour raccordement à barres plates / max.                                     | 35 x 10 mm                               |
| version de la surface / des raccordements / sur la face supérieure de l'appareil de commutation (N, 1, 3, 5) | Argent                                   |
| version de la surface / des raccordements / sur la face inférieure de l'appareil de commutation (N, 2, 4, 6) | Argent                                   |

### Circuit auxiliaire

|   |   |
|---|---|
| nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires | 2 |
|---|---|

### Accessoires

|  |     |
|--|-----|
| extension produit / en option / commande motorisée | Oui |
| numéro d'article du fabricant                      |     |

- de l'interrupteur de base fourni
- du contact auxiliaire/du contact de signalisation de défaut
- du contact auxiliaire/du contact de signalisation de défaut
- du déclencheur auxiliaire intégré

[3VA13405EF320AA0](#)

[3VA9988-0AA11](#)

[3VA9988-0AB11](#)

[3VA9608-0BB25](#)

#### Conditions environnementales

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| degré de protection IP / face avant | IP40   |
| température ambiante                |        |
| • en service / min.                 | -25 °C |
| • en service / max.                 | 70 °C  |
| • à l'entreposage / min.            | -40 °C |
| • à l'entreposage / max.            | 80 °C  |

#### Certificats

désignation du matériel / selon IEC 81346-2:2009 Q

#### General Product Approval

EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



#### Marine / Shipping

#### other



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VA1340-5EF32-0DG0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1340-5EF32-0DG0>

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

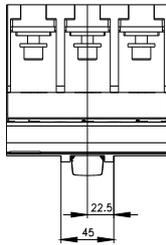
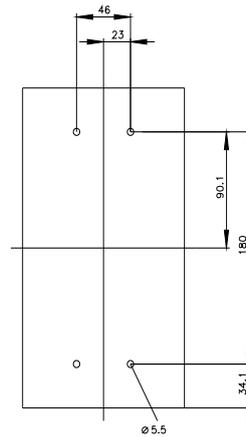
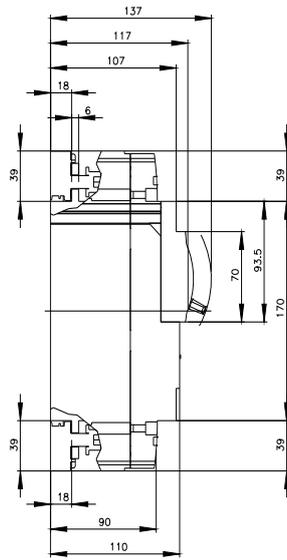
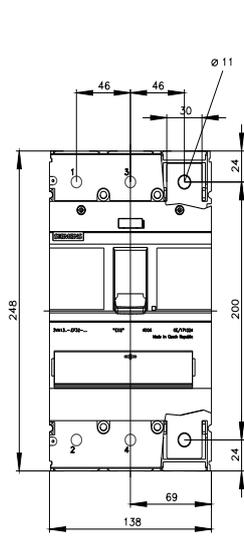
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1340-5EF32-0DG0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1340-5EF32-0DG0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



dernière modification :

22/10/2022 

