

Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 classe de coupure H Icu=85kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU340, ELISA LI, In=40A protection contre les surcharges Ir=16A...40A protection contre les courts-circuits Ii=15 x In raccordement par bornes



| 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                   | ETU340                       |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | ELISA LI                     |
| Nombre de pôles  | 3                            |

| Caractéristiques techniques générales  |        |
|--|--------|
| Tension assignée d'isolement Ui  | 800 V  |
| Tension d'emploi assignée max. Ue / AC   | 690 V  |
| Puissance dissipée [W] / max.  | 1,6 W  |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 0,53 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 / pour 50/60 Hz  | 12 000 |

|  |         |
|--|---------|
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 690 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     |
| • fonction de mesure spéciale  | Non     |
| Poids net  | 2,43 kg |

### Électricité

|  |       |
|--|-------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 160 A |
| Courant permanent assigné lu               | 40 A  |
| Courant d'emploi                           |       |
| • pour 40 °C                               | 40 A  |
| • pour 45 °C                               | 40 A  |
| • pour 50 °C                               | 40 A  |
| • pour 55 °C                               | 40 A  |
| • pour 60 °C                               | 40 A  |
| • pour 65 °C                               | 40 A  |
| • pour 70 °C                               | 40 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   | 110 kA |
| • pour 415 V   | 85 kA  |
| • pour 440 V   | 85 kA  |
| • pour 500 V   | 55 kA  |
| • pour 690 V   | 20 kA  |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) |        |
| • pour 240 V   | 110 kA |
| • pour 415 V   | 85 kA  |
| • pour 440 V   | 85 kA  |
| • pour 500 V   | 55 kA  |
| • pour 690 V   | 20 kA  |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)                |        |
| • pour 240 V   | 242 kA |
| • pour 415 V   | 187 kA |
| • pour 440 V   | 187 kA |
| • pour 500 V   | 121 kA |

- pour 690 V

42 kA

### Paramètres réglables

|   |       |
|---|-------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale     | 16 A  |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale       | 40 A  |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I4t / Valeur initiale                     | 1300  |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I4t / Valeur finale                       | 1300  |
| 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           | 600 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale             | 600 A |
| Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre   | Non   |

### Conception mécanique

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Hauteur [in]    | 7,1 in |
| Hauteur         | 181 mm |
| Largeur [in]    | 4,1 in |
| Largeur         | 105 mm |
| Profondeur [in] | 3,4 in |
| Profondeur      | 86 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 (6-120 mm <sup>2</sup> ) |

### 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> </ul> | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service / max.</li> </ul> | 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



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)

**EAC**



RCM

### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Shipping Approval



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

### other

[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=3VA2140-6HK36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2140-6HK36-0AA0>

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

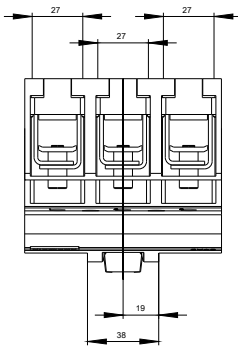
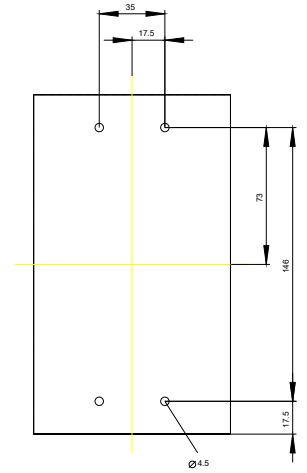
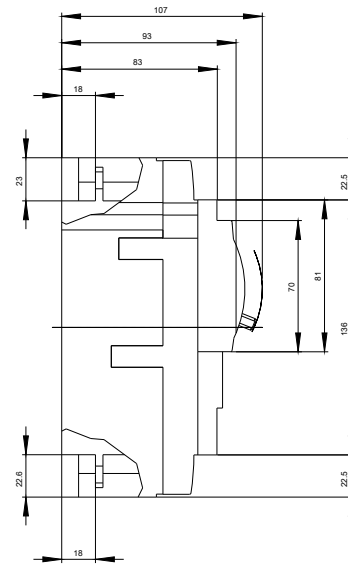
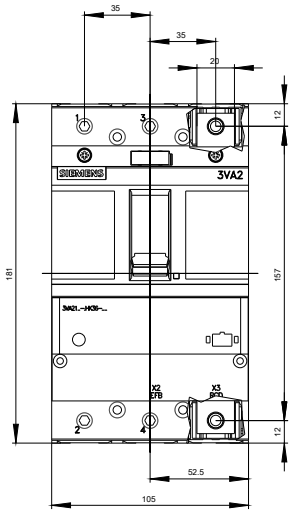
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-6HK36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-6HK36-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





dernière modification :

13-09-2019