



Disjoncteur 3VA2 CEI cadre 630 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection de moteur ETU350M, LSI, In=500A protection contre les surcharges Ir=200A...500A protection contre les courts-circuits I<sub>sd</sub>=3...15 x I<sub>r</sub>, I<sub>li</sub>=15 x I<sub>n</sub> plage de raccordement par vis déclencheur à minimum de tension (UVR) 24V CC 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ 1 contact de signalisation de déclencheur de protection

| Version  |   |
|--|---|
| Nom de marque produit                                      | SENTRON   |
| Désignation du produit                                     | Disjoncteurs boîtier moulé  |
| Version du produit   | Protection de moteur  |
| Type du déclencheur à maximum de courant                   | ETU350M   |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LSI   |
| Nombre de pôles  | 3   |
| Exécution du déclencheur auxiliaire                        | Déclencheur à minimum de tension (UVR)  |
| Type du bloc de contacts auxiliaires                       | 2 contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation Déclenché + 1 bloc de signalisation Déclenchement de protection HQ |

| 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   |
| Puissance d'emploi / pour AC-3 / pour 400 V  | 200 W   |
| Puissance dissipée [W] / max.  | 101,5 W |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 33 W    |

|  |        |
|--|--------|
| 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                              | 4 000  |
| 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  | Oui    |
| • fonction de mesure spéciale  | Non    |
| Poids net  | 4,3 kg |

### Électricité

|  |       |
|--|-------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 630 A |
| Courant permanent assigné lu               | 500 A |
| Courant d'emploi                           |       |
| • pour 40 °C                               | 500 A |
| • pour 45 °C                               | 500 A |
| • pour 50 °C                               | 500 A |
| • pour 55 °C                               | 495 A |
| • pour 60 °C                               | 490 A |
| • pour 65 °C                               | 485 A |
| • pour 70 °C                               | 480 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  |
| • pour 415 V   | 55 kA  |
| • pour 440 V   | 55 kA  |
| • pour 500 V   | 36 kA  |
| • pour 690 V   | 10 kA  |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) |        |
| • pour 240 V   | 85 kA  |
| • pour 415 V   | 55 kA  |
| • pour 440 V   | 55 kA  |
| • pour 500 V   | 36 kA  |
| • pour 690 V   | 10 kA  |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)                |        |
| • pour 240 V   | 187 kA |

|              |         |
|--------------|---------|
| • pour 415 V | 121 kA  |
| • pour 440 V | 121 kA  |
| • pour 500 V | 75,6 kA |
| • pour 690 V | 17 kA   |

### Paramètres réglables

|  |         |
|--|---------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale                            | 200 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale                              | 500 A   |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur initiale                                | 4       |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale                                  | 15      |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale                           | 1 500 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale                             | 7 500 A |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t <sub>R</sub> / Caractéristique I <sup>2</sup> t / Mémoire connectable | Non     |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur initiale  | 0,03 s  |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur finale  | 0,03 s  |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale                                  | 7 500 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale                                    | 7 500 A |

### Conception mécanique

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 248 mm |
| Largeur    | 138 mm |
| Profondeur | 110 mm |

### Liens

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal | raccordement en face avant |
| Type du raccordement électrique / pour circuit principal        | Raccordement plat à vis    |

### Circuit auxiliaire

|   |     |
|---|-----|
| Constituant du produit  |     |
| • Déclencheur à minimum de tension                                      | Oui |
| • Déclencheur de tension  | Non |
| • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée | Non |

|   |     |
|---|-----|
| • Indicateur de déclenchement                   | Oui |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires | 4   |

### Accessoires

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Extension produit / en option / Commande motorisée | Oui                                |
| Numéro d'article du fabricant                      |                                    |
| • de l'interrupteur de base fourni                 | <a href="#">3VA2450-5MN32-0AA0</a> |
| • du contact auxiliaire/du contact d'alarme        | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| • du contact auxiliaire/du contact d'alarme        | <a href="#">3VA9988-0AB12</a>      |
| • du contact auxiliaire/du contact d'alarme        | <a href="#">3VA9988-0AB22</a>      |
| • du déclencheur auxiliaire intégré                | 3VA9608-0BB11                      |


### 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.             | -40 °C |
| • à l'entreposage / max.             | 80 °C  |

### Certificats

|  |   |
|--|---|
| Désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

| General Product Approval   |  | EMC  | Declaration of Conformity   |
|--|--|--|---|
| <br>CCC | <br>VDE | <a href="#">Miscellaneous</a>  | <br>EAC        |
|  |  | <br>RCM | <br>EG-Konf. |

| Test Certificates             | Shipping Approval  | other  |
|-------------------------------|--|--|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a>   | <a href="#">Confirmation</a>                       |
|                               | <br>LRS | <a href="#">Manufacturer Declaration</a>           |
|                               |  | <a href="#">CCS / China Classification Society</a> |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>other</b>                  |
| <a href="#">Miscellaneous</a> |

### 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=3VA2450-5MN32-0BL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2450-5MN32-0BL0>

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

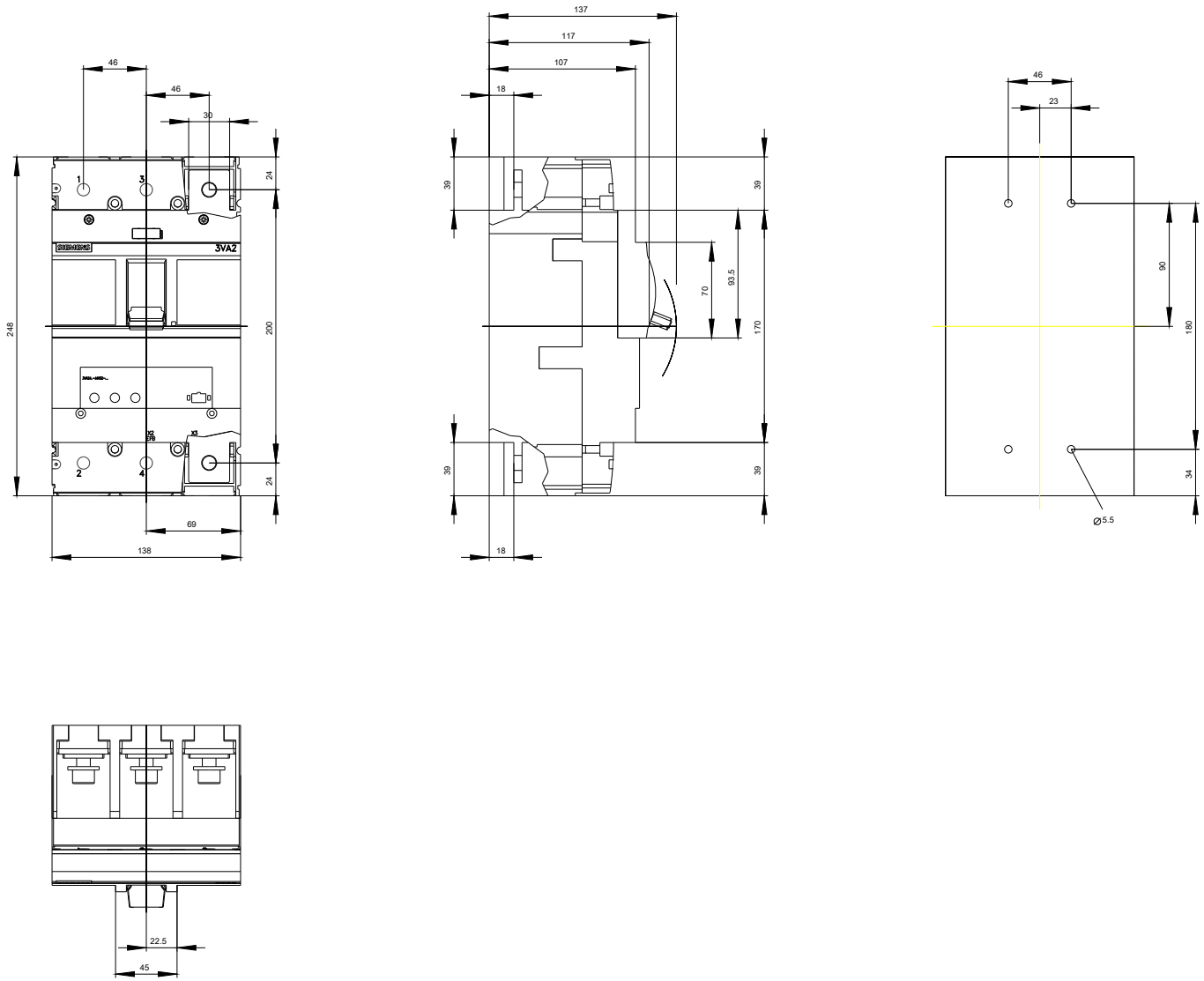
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0BL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



dernière modification :

13-09-2019