



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 250 classe de coupure C Icu=110kA à 415V 3 pôles, protection de moteur ETU350M, LSI, In=200A protection contre les surcharges Ir=80A...200A protection contre les courts-circuits I<sub>sd</sub>=3...15 x I<sub>r</sub>, I<sub>i</sub>=15 x I<sub>n</sub> plage de raccordement par vis déclencheur voltométrique (STL) 110-127V CC, CA 50/60Hz 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ

| 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 voltométrique (STL)                               |
| Type du bloc de contacts auxiliaires                       | 2 contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation Déclenché 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   | 75 W   |
| Puissance dissipée [W] / max.   | 75 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 | 10 000 |

|  |          |
|--|----------|
| 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  | 2,284 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                               | 192 A |
| • pour 60 °C                               | 188 A |
| • pour 65 °C                               | 184 A |
| • pour 70 °C                               | 180 A |

### Capacité de commutation IEC 60947

|  |         |
|--|---------|
| Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur                | C       |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)   |         |
| • pour 240 V   | 150 kA  |
| • pour 415 V   | 110 kA  |
| • pour 440 V   | 110 kA  |
| • pour 500 V   | 85 kA   |
| • pour 690 V   | 25 kA   |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) |         |
| • pour 240 V   | 150 kA  |
| • pour 415 V   | 110 kA  |
| • pour 440 V   | 110 kA  |
| • pour 500 V   | 85 kA   |
| • pour 690 V   | 25 kA   |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)                |         |
| • pour 240 V   | 330 kA  |
| • pour 415 V   | 242 kA  |
| • pour 440 V   | 242 kA  |
| • pour 500 V   | 187 kA  |
| • pour 690 V   | 52,5 kA |

## Paramètres réglables

|  |         |
|--|---------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale                              | 80 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 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                             | 600 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale                               | 3 000 A |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t <sub>R</sub> / Caractéristique I <sup>**</sup> 2t / 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                                    | 3 000 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale                                      | 3 000 A |

## Conception mécanique

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 181 mm |
| Largeur    | 105 mm |
| Profondeur | 86 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                                      | Non |
| • Déclencheur de tension  | Oui |
| • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée | Non |
| • Indicateur de déclenchement   | Oui |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires                         | 3   |

## Accessoires

|  |     |
|--|-----|
| Extension produit / en option / Commande motorisée | Oui |
|--|-----|




|   |   |
|---|---|
| Numéro d'article du fabricant   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>de l'interrupteur de base fourni</li> <li>du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> <li>du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> <li>du déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul> | <a href="#">3VA2220-7MN32-0AA0</a><br><a href="#">3VA9988-0AA12</a><br><a href="#">3VA9988-0AB12</a><br>3VA9688-0BL32 |



### Conditions environnementales

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Indice de protection IP / face avant   | IP40                               |
| Température ambiante   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>en service / min.</li> <li>en service / max.</li> <li>à l'entreposage / min.</li> <li>à l'entreposage / max.</li> </ul> | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C<br>80 °C |

### Certificats

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

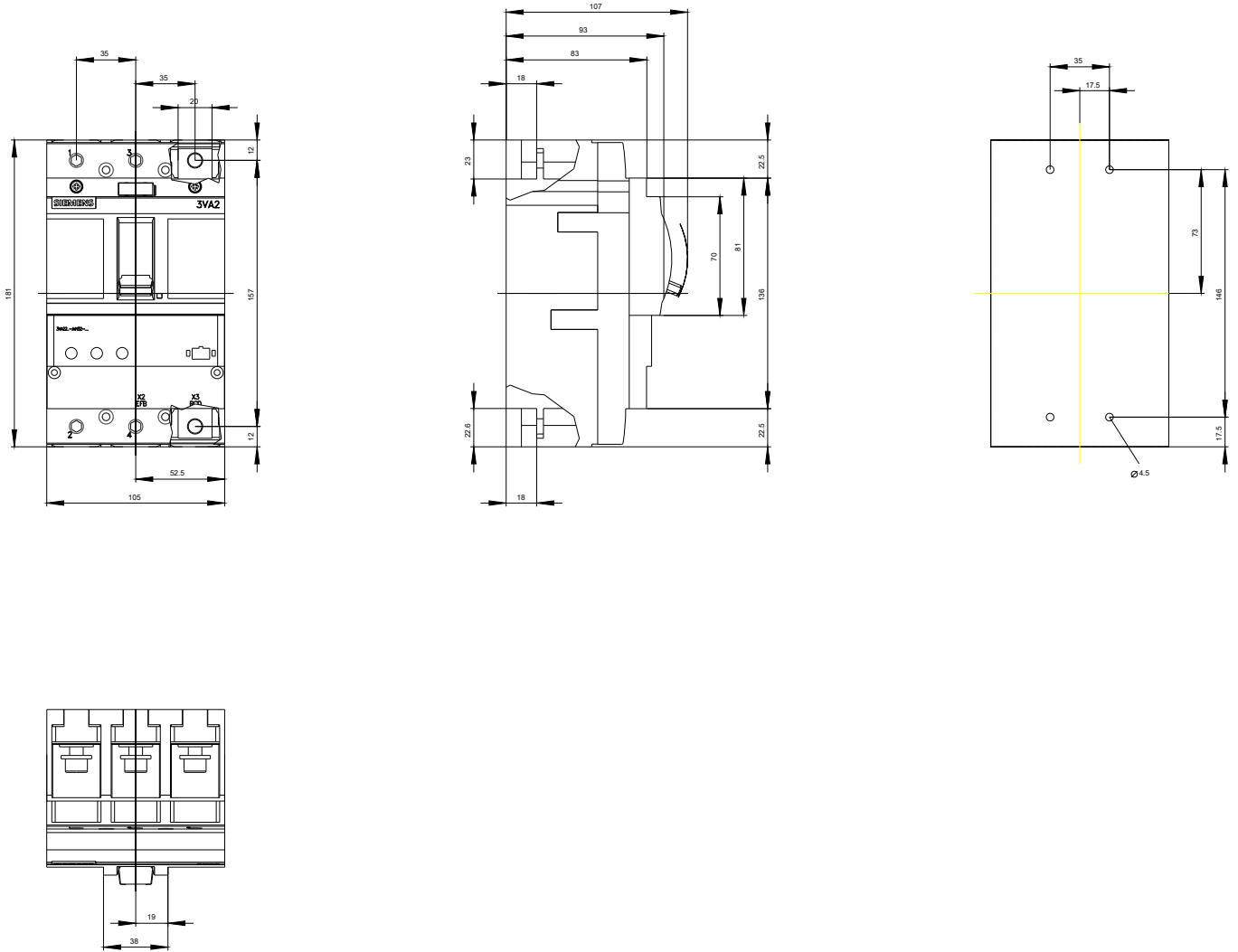
|  |  |
|--|--|
| <b>General Product Approval</b>  | <b>EMC</b>   |
| <br>CCC | <br>VDE   |
| <br>CB  | <a href="#">Miscellaneous</a>  |
|  | <br>EAC |
|  | <br>RCM |

|   |                               |  |  |
|---|-------------------------------|--|--|
| <b>Declaration of Conformity</b>  | <b>Test Certificates</b>      | <b>Shipping Approval</b>   | <b>other</b>                                       |
| <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a>   | <a href="#">Confirmation</a>                       |
|   |                               | <br>LRS | <a href="#">CCS / China Classification Society</a> |

|  |
|--|
| <b>other</b>                             |
| <a href="#">Manufacturer Declaration</a> |
| <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=3VA2220-7MN32-0JH0>
- Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2220-7MN32-0JH0>
- 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=3VA2220-7MN32-0JH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0JH0)



dernière modification :

13-09-2019