



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 250 classe de coupure M Icu=55kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU560, LSIG, In=250A protection contre les surcharges Ir=100A...250A protection contre les courts-circuits Isd=0,6..10x In, li=1,5..10x In protection du neutre en option avec transformateur de courant protection de court-circuit à la terre, désactivable Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s plage de raccordement par vis déclencheur voltmétrique (STL) 12-30V CC; 24V CA 50/60Hz

| 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  | ETU560                         |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant                                | LSIG                           |
| Nombre de pôles   | 3                              |
| Exécution du déclencheur auxiliaire   | Déclencheur voltmétrique (STL) |
| Caractéristiques techniques générales   |                                |
| Tension assignée d'isolement Ui   | 800 V                          |
| Tension d'emploi assignée max. Ue / AC  | 690 V                          |
| Puissance dissipée [W] / max.   | 48 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 | Oui                                    |
| Exécution de la surveillance de défauts à la terre   | Sommatation des courants conducteurs L |
| Fonction produit   |  |
| • Fonction de communication  | Oui                                    |
| • Détection de perte de phase  | Non                                    |
| • fonction de mesure spéciale  | Non                                    |
| Poids net  | 2,49 kg                                |

### Électricité

|  |       |
|--|-------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 250 A |
| Courant permanent assigné lu               | 250 A |
| Courant d'emploi                           |       |
| • pour 40 °C                               | 250 A |
| • pour 45 °C                               | 250 A |
| • pour 50 °C                               | 250 A |
| • pour 55 °C                               | 238 A |
| • pour 60 °C                               | 225 A |
| • pour 65 °C                               | 213 A |
| • pour 70 °C                               | 200 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   | 3 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   | 3 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   | 79 kA  |
| • pour 690 V   | 5,1 kA |

| Paramètres réglables  |         |
|---|---------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale     | 100 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale       | 250 A   |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur initiale                     | 0,5     |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I2t / Valeur finale                       | 15      |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale    | 150 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale      | 2 500 A |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation tR / Caractéristique I**2t / Mémoire connectable | Oui     |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur initiale                 | 0,05 s  |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique standard / Valeur finale                   | 0,5 s   |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I2t / Valeur initiale                      | 0,05 s  |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I2t / Valeur finale                        | 0,5 s   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale           | 375 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale             | 2 500 A |
| Plage de réglage / Fonction contre les défauts à la terre G / Fonction Ig désactivable                      | Oui     |
| Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique standard / Valeur initiale | 50 A    |
| Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique standard / Valeur finale   | 250 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique I2t / Valeur initiale      | 0,2 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / pour déclenchement G / pour caractéristique I2t / Valeur finale        | 1 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    |
| Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / min. | 13 x 1 mm                  |
| Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max. | 25 x 8,5                   |

| Circuit auxiliaire   |   |
|--|---|
| Constituant du produit   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> <li>• Déclencheur de tension</li> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul> | <p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p> |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires  | 0   |

| 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 déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul> | <p><a href="#">3VA2225-5JQ32-0AA0</a></p> <p>3VA9688-0BL30</p> |

| 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> | <p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p> |

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

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> |
|---------------------------------|------------|



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)

**EAC**



RCM

|                                  |                          |                          |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> | <b>Shipping Approval</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Shipping Approval</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|



LRS



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=3VA2225-5JQ32-0HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2225-5JQ32-0HA0>

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

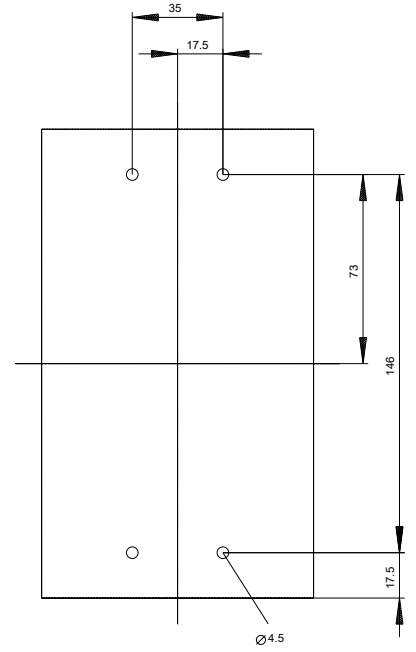
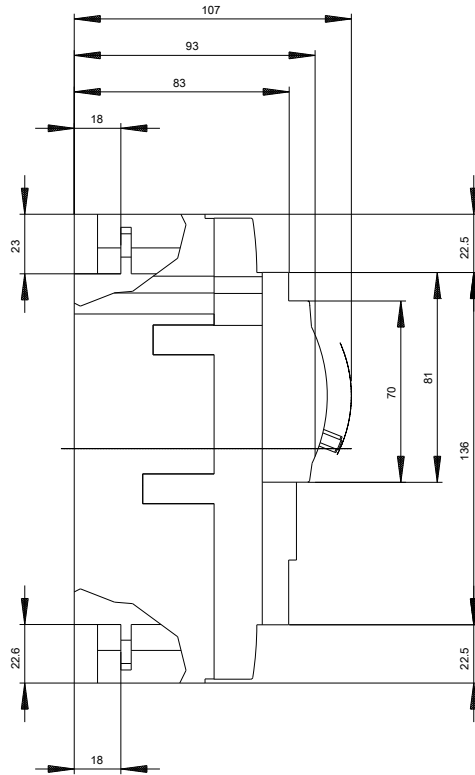
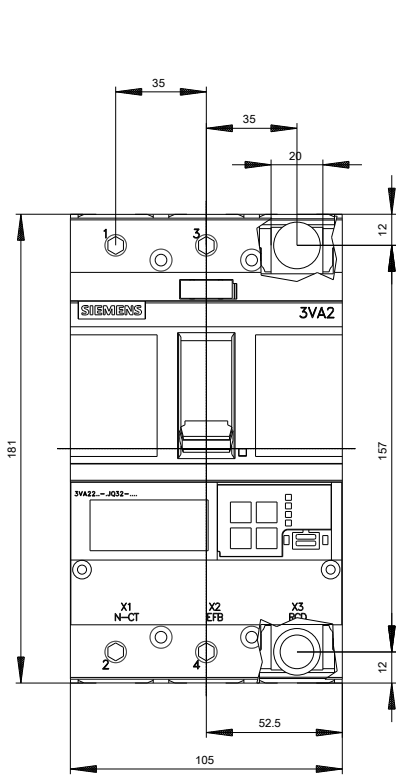
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ32-0HA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ32-0HA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





dernière modification :

13-09-2019