



Disjoncteur 3VA2 CEI cadre 630 classe de coupure H Icu=85kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU550, LSI, In=630A protection contre les surcharges Ir=250A...630A protection contre les courts-circuits I<sub>sd</sub>=0,6..9 x I<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5..9 x I<sub>n</sub> protection du neutre en option avec transformateur de courant externe, jusqu'à 160% plage de raccordement par vis déclencheur à minimum de tension (UVR) 24V CC 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 des installations                                  |
| Type du déclencheur à maximum de courant                   | ETU550  |
| 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 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 dissipée [W] / max.  | 164,5 W |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 54 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 | Oui    |
| Exécution de la surveillance de défauts à la terre   | Sans   |
| Fonction produit   |        |
| • Fonction de communication  | Oui    |
| • Détection de perte de phase  | Non    |
| • fonction de mesure spéciale  | Non    |
| Poids net  | 4,4 kg |

### Électricité

|  |       |
|--|-------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 630 A |
| Courant permanent assigné lu               | 630 A |
| Courant d'emploi                           |       |
| • pour 40 °C                               | 630 A |
| • pour 45 °C                               | 600 A |
| • pour 50 °C                               | 570 A |
| • pour 55 °C                               | 540 A |
| • pour 60 °C                               | 510 A |
| • pour 65 °C                               | 480 A |
| • pour 70 °C                               | 450 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
- pour 690 V

121 kA

40 kA

### Paramètres réglables

|   |         |
|---|---------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale     | 252 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale       | 630 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                       | 12      |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale    | 378 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale      | 5 670 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   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale           | 945 A   |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale             | 5 670 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    |
| Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / min. | 20 x 1                     |
| Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max. | 35 x 10                    |

### 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                         | 3   |

### Accessoires

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Extension produit / en option / Commande motorisée | Oui                                |
| Numéro d'article du fabricant                      |                                    |
| • de l'interrupteur de base fourni                 | <a href="#">3VA2463-6JP32-0AA0</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 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 |
|--|---|

|                                 |            |                                  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>EMC</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|



[Miscellaneous](#)



|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>Shipping Approval</b> |
|--------------------------|--------------------------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[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=3VA2463-6JP32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2463-6JP32-0BH0>

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

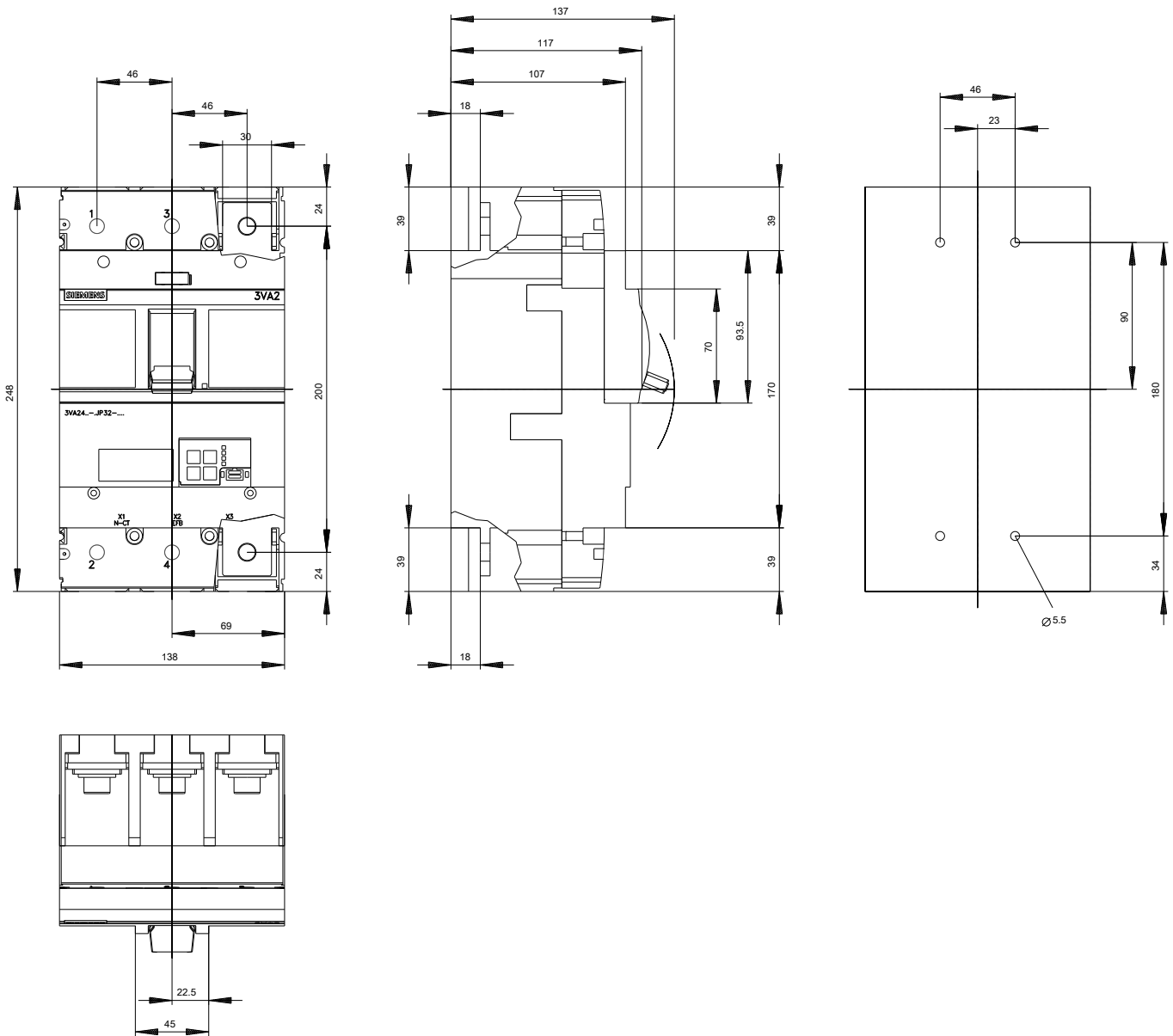
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JP32-0BH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JP32-0BH0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



dernière modification :

13-09-2019