



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 Classe de coupure M Icu=55 kA à 415 V 3 pôles, protection des installations ETU320, LI, In=160A Protection contre les surcharges Ir=63A...160A Protection contre les courts-circuits Ii=1,5...10 x In Plaque de raccordement par vis Déclencheur à minimum de tension (UVR) 120-127V 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 des installations |
| Type du déclencheur à maximum de courant | ETU320 |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LI |
| 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 Ui | 800 V |
| Tension d'emploi assignée max. Ue / AC | 690 V |
| Puissance dissipée [W] / max. | 28 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 |

| | |
|--|---------|
| 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 | Non |
| • fonction de mesure spéciale | Non |
| Poids net | 2,49 kg |

Électricité

| | |
|--|-------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 160 A |
| Courant permanent assigné lu | 160 A |
| Courant d'emploi | |
| • pour 40 °C | 160 A |
| • pour 45 °C | 160 A |
| • pour 50 °C | 160 A |
| • pour 55 °C | 154 A |
| • pour 60 °C | 148 A |
| • pour 65 °C | 142 A |
| • pour 70 °C | 136 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 | 2,5 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 | 2,5 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 | 4,25 kA |

| Paramètres réglables | |
|---|---------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale | 63 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale | 160 A |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale | 0,5 |
| Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale | 17 |
| 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 | 240 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale | 1 600 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"> • Déclencheur à minimum de tension • Déclencheur de tension • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée • Indicateur de déclenchement | <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Oui</p> |
| 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"> • de l'interrupteur de base fourni • du contact auxiliaire/du contact d'alarme • du contact auxiliaire/du contact d'alarme | <p>3VA2116-5HL32-0AA0</p> <p>3VA9988-0AA12</p> <p>3VA9988-0AB12</p> |

- du déclencheur auxiliaire intégré

3VA9608-0BB24

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 |
|--------------------------|-----|



[Miscellaneous](#)



| | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



| | |
|-------------------|-------|
| Shipping Approval | other |
|-------------------|-------|



[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=3VA2116-5HL32-0CH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2116-5HL32-0CH0>

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

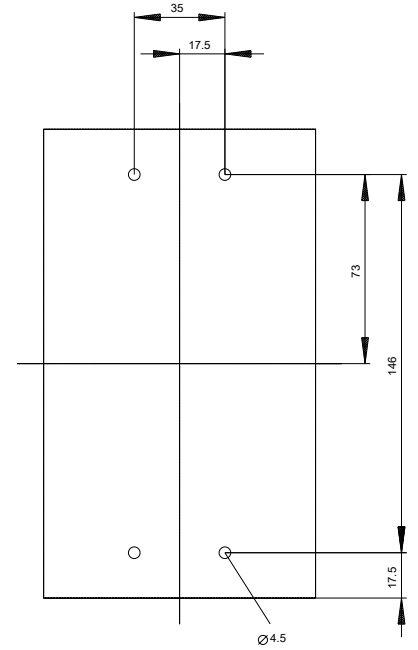
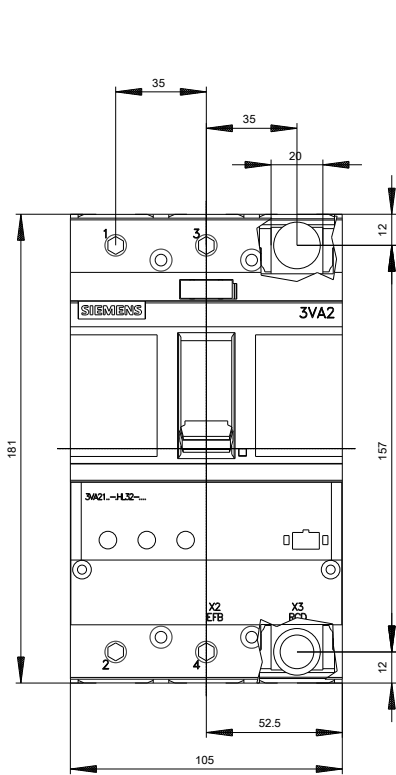
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2116-5HL32-0CH0

Cx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



dernière modification :

13-09-2019