



Disjoncteur 3VA2 CEI Frame 160 classe de coupure C Icu=110kA à 415V 3 pôles, protection des installations ETU350, LSI, In=63A protection contre les surcharges Ir=25A...63A protection contre les courts-circuits I_{sd}=1,5...10 x I_r, I_i=12 x I_n plage de raccordement par vis 1 interrupteur auxiliaire HP 1 indicateur de déclenchement HP

| 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 | ETU350 |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LSI |
| Nombre de pôles | 3 |
| Exécution du déclencheur auxiliaire | sans déclencheur auxiliaire |
| Type du bloc de contacts auxiliaires | 1 contact auxiliaire + 1 bloc de signalisation Déclenché HP |

| Caractéristiques techniques générales | |
|---|--------|
| Tension assignée d'isolement U _i | 800 V |
| Tension d'emploi assignée max. U _e / AC | 690 V |
| Puissance dissipée [W] / max. | 4 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 | 2,36 kg |

Électricité

| | |
|--|-----------|
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 160 A |
| Courant permanent assigné lu | 63 A |
| Courant d'emploi | |
| • pour 40 °C | 63 A |
| • pour 45 °C | 63 A |
| • pour 50 °C | 63 A |
| • pour 55 °C | 60,6375 A |
| • pour 60 °C | 58,275 A |
| • pour 65 °C | 55,9125 A |
| • pour 70 °C | 53,55 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 | 2,5 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 | 2,5 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 | 5,25 kA |

Paramètres réglables

| | |
|--|--------|
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale | 25 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale | 63 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 |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur initiale | 95 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de court-circuit à action retardée / Valeur finale | 630 A |
| Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation t _R / Caractéristique I ^{**} 2t / Mémoire connectable | Non |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / Valeur initiale | 0,02 s |
| Temporisation réglable / du déclencheur S / pour caractéristique I _{2t} / Valeur finale | 0,4 s |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale | 756 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale | 756 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 | |
| • Déclencheur à minimum de tension | Non |
| • 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 | 2 |
|---|---|

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 | 3VA2163-7HN32-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme | 3VA9988-0AA11 |
| <ul style="list-style-type: none"> du contact auxiliaire/du contact d'alarme | 3VA9988-0AB11 |




Conditions environnementales



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

Certificats

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

| | |
|---|---|
| General Product Approval | EMC |
|  CCC |  VDE |
|  CB |  EAC |
|  RCM | Miscellaneous |

| | | |
|---|--|---|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|  EG-Konf. | Type Test Certificates/Test Report |  ABS |
| | Miscellaneous |  BUREAU VERITAS |
| | Special Test Certificate | |

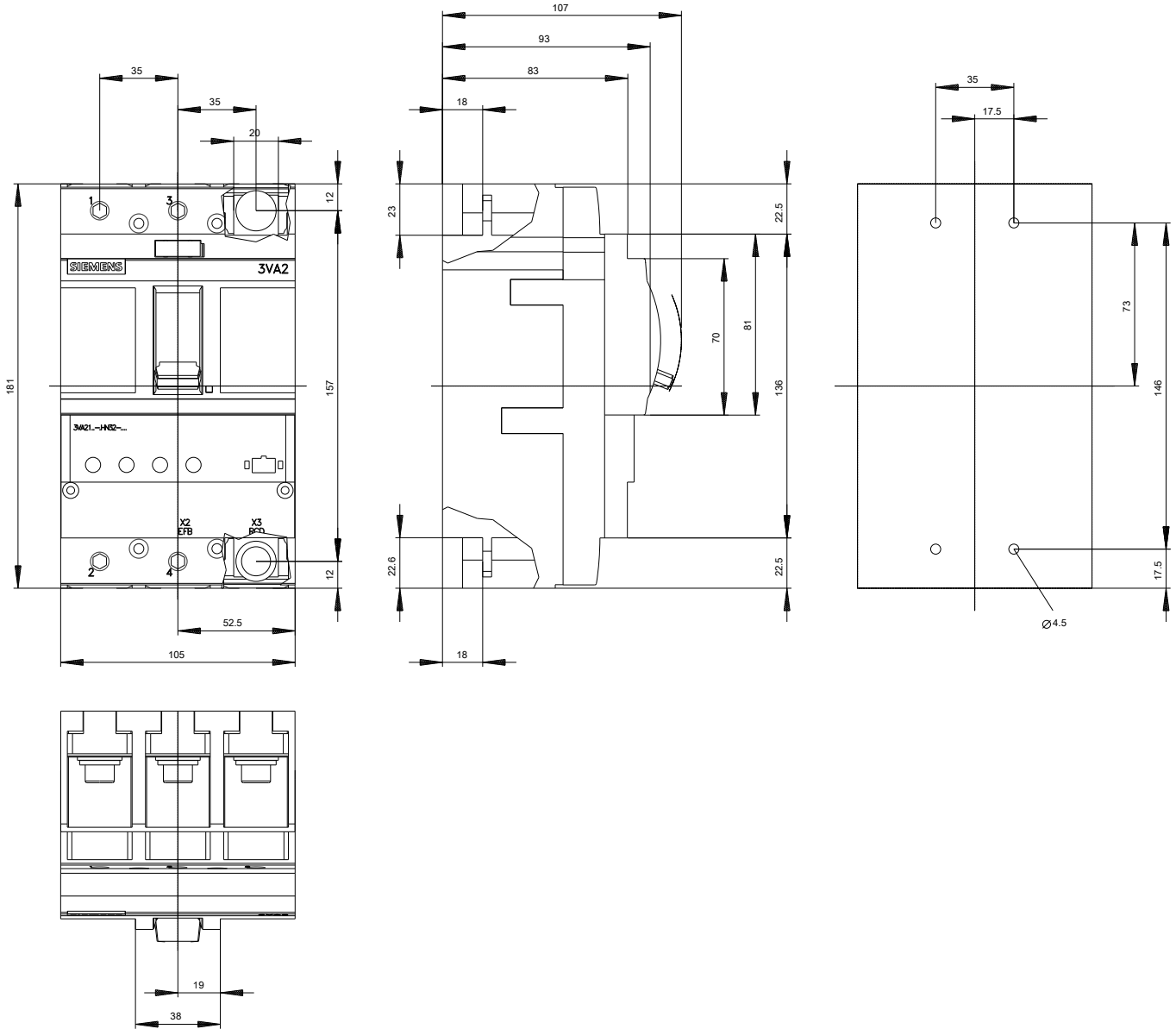
| | |
|--|---|
| Shipping Approval | other |
|  LRS |  RMRS |
| | CCS / China Classification Society |
| | Manufacturer Declaration |
| | Miscellaneous |

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=3VA2163-7HN32-0AG0>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA2163-7HN32-0AG0>



dernière modification :

13-09-2019