

Disjoncteur 3VA5 UL cadre 250 classe de coupure C 100kA @ 480 V
 3 pôles, protection des installations TM210, FTFM, $I_n=250A$
 protection contre les surcharges $I_r=250A$ réglage fixe protection
 contre les courts-circuits $I_i=10 \times I_n$ sans raccordement



| Version | |
|---|------------------------------|
| nom de marque produit | SENTRON |
| désignation du produit | Disjoncteurs boîtier moulé |
| Désignation du produit / selon UL-file | CFAS |
| version du produit | Protection des installations |
| Type du sectionneur en charge / selon UL 489 / Disjoncteur Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (type HACR) | Oui |
| Type du déclencheur à maximum de courant | TM210 |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LI |
| Nombre de pôles | 3 |

| Caractéristiques techniques générales | |
|--|---------|
| Tension assignée d'isolement U_i | 800 V |
| Tension d'emploi assignée max. U_e / AC | 690 V |
| Tension d'emploi / pour CC / Valeur assignée | 750 V |
| puissance dissipée [W] / max. | 58 W |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 19,33 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 | 8 000 |
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 480 V | 8 000 |
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour 600 V | 4 000 |
| 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 |
| • fonction de mesure spéciale | Non |

Électricité

| | |
|---|-------|
| Repérage / selon UL 489 / 100 % rated breaker | Non |
| Courant permanent / Valeur assignée / max. | 250 A |
| Courant permanent assigné lu | 250 A |
| Courant d'emploi | |
| • pour 40 °C | 250 A |
| • pour 45 °C | 244 A |
| • pour 50 °C | 239 A |
| • pour 55 °C | 233 A |
| • pour 60 °C | 227 A |
| • pour 65 °C | 222 A |
| • pour 70 °C | 216 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 | 200 kA |
| • pour 415 V | 110 kA |
| • pour 690 V | 10 kA |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) | |
| • pour 240 V | 200 kA |
| • pour 415 V | 110 kA |
| • pour 690 V | 10 kA |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm) | |
| • pour 240 V | 440 kA |
| • pour 415 V | 242 kA |
| • pour 690 V | 17 kA |

| Capacité de commutation UL 489 | |
|--|------------------------------------|
| Pouvoir de coupure courant | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V • pour 480 V • pour 600 V | 200 kA 100 kA 35 kA |
| Paramètres réglables | |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale | 250 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale | 250 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale | 2 500 A |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale | 2 500 A |
| Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre | Non |
| Conception mécanique | |
| Hauteur [in] | 7,3 in |
| Hauteur | 185 mm |
| Largeur [in] | 4,1 in |
| Largeur | 105 mm |
| Profondeur [in] | 3,3 in |
| profondeur | 83 mm |
| Liens | |
| Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal | sans raccordement |
| Type du raccordement électrique / pour circuit principal | sans |
| Circuit auxiliaire | |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires | 0 |
| Accessoires | |
| Extension produit / en option / Commande motorisée | Oui |
| Conditions environnementales | |
| Indice de protection IP / face avant | IP40 |
| <ul style="list-style-type: none"> • température ambiante / en service / min. • température ambiante / en service / max. • Température ambiante / à l'entreposage / min. • Température ambiante / à l'entreposage / max. | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |
| Certificats | |
| désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009 | Q |

Justification de qualification / comme homologation
pour la marine (hors vaisseaux de guerre) /
Supplément SB

Non

General Product Approval

EMC



CSA



UL



UL



VDE



RCM

Declaration of
Conformity

Shipping Ap-
proval

other



EG-Konf.



ABS

[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=3VA5225-7ED31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA5225-7ED31-0AA0>

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

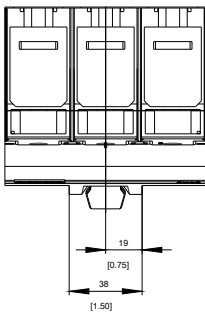
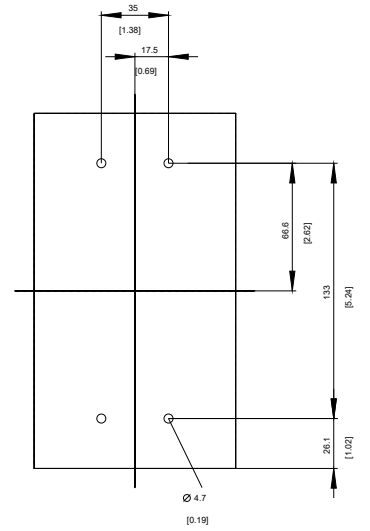
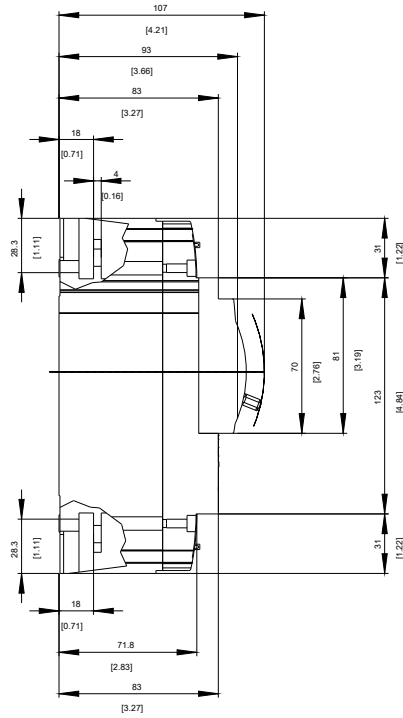
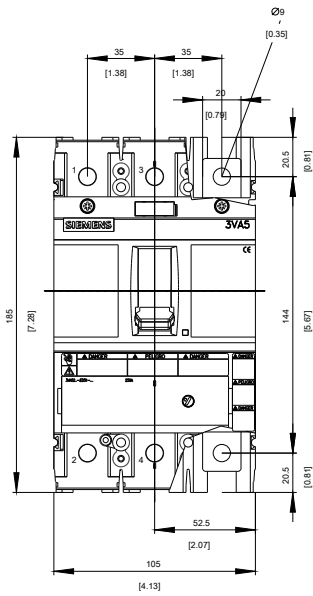
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5225-7ED31-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-Q



-CB

SIEMENS



dernière modification :

12-08-2020