

Disjoncteur 3VT1 pouvoir de coupure standard Icu=25kA, 415V CA 3 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI In=32 A courant assigné IR=25...32A protection contre les surcharges II=160...320A, protection contre les courts-circuits sans déclencheur auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme avec raccordements avant



| Version | |
|---|--------------------------------------|
| Nom de marque produit | SENTRON |
| Désignation du produit | Disjoncteurs en boîtier moulé 3VT1_5 |
| Exécution de l'organe de commande | culbuteur |
| Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée | Non |
| Type du déclencheur à maximum de courant | TM |

| Caractéristiques techniques générales | |
|--|---------|
| Nombre de pôles | 3 |
| Taille du disjoncteur | 3VT1 |
| Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique | 6 000 |
| Catégorie d'emploi | A |
| Classe de puissance pour disjoncteur | N |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique | 20 000 |
| Fréquence de manœuvres / max. | 120 1/h |

| Tension | |
|---------------------------------------|-------|
| Tension d'isolement / Valeur assignée | 690 V |

| | |
|--|-------------------------|
| Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée | 8 kV |
| Classe de protection | |
| Indice de protection IP | IP40 |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant | LI |
| Dissipation | |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 1,33 W |
| Électricité | |
| Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée | 29 A |
| Courant permanent / Valeur assignée | 32 A |
| Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent | 40 °C |
| Valeur du courant d'appel réglable | |
| <ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale | 32 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale | 160 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale | 320 A |
| Circuit principal | |
| Fréquence de service | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 / Valeur assignée | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2 / Valeur assignée | 60 Hz |
| Courant d'emploi | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 40 °C / Valeur assignée | 32 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C / Valeur assignée | 29 A |
| Circuit auxiliaire | |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires | 0 |
| Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires | 0 |
| Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires | 0 |
| Pertinence | |
| Compatibilité d'utilisation | protection installation |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sectionneur | Oui |
| Paramètres réglables | |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale | 25 A |
| Détails sur le produit | |
| Constituant du produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Indicateur de déclenchement | Non |

| | |
|---|-----|
| • Bloc de contacts auxiliaires | Non |
| • Déclencheur de tension | Non |
| • Déclencheur à minimum de tension | Non |
| • Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée | Non |
| Extension produit / en option / Commande motorisée | Oui |

Fonction du produit

| | |
|---|----------|
| Fonction produit | |
| • du déclencheur thermique de surcharge | réglable |
| • Protection contre les défauts à la terre | Non |
| • pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges | Non |
| • Détection de perte de phase | Non |
| • protection contre les surcharges | Oui |

Court-circuit

| | |
|--|-------|
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) | |
| • pour 240 V / Valeur assignée | 20 kA |
| • pour 415 V / Valeur assignée | 13 kA |
| • pour 500 V / Valeur assignée | 6 kA |
| • pour 690 V / Valeur assignée | 3 kA |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) | |
| • pour 240 V / Valeur assignée | 40 kA |
| • pour 415 V / Valeur assignée | 25 kA |
| • pour 500 V / Valeur assignée | 12 kA |
| • pour 690 V / Valeur assignée | 6 kA |

Liens

| | |
|---|--------------------|
| Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal | à l'avant |
| Type du raccordement électrique / pour circuit principal | raccordement à vis |

Conception mécanique

| | |
|---------------------|--|
| Hauteur | 130 mm |
| Largeur | 75 mm |
| Profondeur | 80 mm |
| Mode de fixation | montage fixe |
| Position de montage | possibilité de rotation de +/-180° en cas de niveau de montage vertical, basculement de +/- 30° vers l'avant et l'arrière en cas de niveau de montage vertical |
| Poids net | 1,059 kg |
| • en service | -40 ... +55 °C |

- à l'entreposage

-40 ... +55 °C

Certificats

Désignation du matériel

- selon EN 61346-2
- selon CEI 81346-2:2009

Q

Q

Test Certificates

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)

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=3VT1703-2DC35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VT1703-2DC35-0AA0>

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=3VT1703-2DC35-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

-Q



