

Disjoncteur 3VT1 pouvoir de coupure standard Icu=25kA, 415V CA 3 pôles, protection de moteur déclencheur à maximum de courant TM, LI In=40A courant assigné IR=32...40A protection contre les surcharges II=400A, protection contre les courts-circuits sans déclencheur auxiliaire sans contact auxiliaire/d'alarme avec raccords 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 /<br>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) /<br>typique  | 6 000                                |
| Catégorie d'emploi   | A                                    |
| Classe de puissance pour disjoncteur                       | N                                    |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) /<br>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                    |
| <b>Classe de protection</b>  |                         |
| Indice de protection IP  | IP40                    |
| Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant   | LI                      |
| <b>Dissipation</b>   |                         |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle                           | 1,33 W                  |
| <b>Électricité</b>   |                         |
| Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée  | 38 A                    |
| Courant permanent / Valeur assignée  | 40 A                    |
| Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent  | 40 °C                   |
| Valeur du courant d'appel réglable   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale</li> </ul> | 40 A                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale</li> </ul>     | 400 A                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale</li> </ul>       | 400 A                   |
| <b>Circuit principal</b>   |                         |
| Fréquence de service   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Valeur assignée</li> </ul>  | 50 Hz                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / Valeur assignée</li> </ul>  | 60 Hz                   |
| Puissance d'emploi / pour AC-3   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V / Valeur assignée</li> </ul>                                     | 7,4 kW                  |
| Courant d'emploi   |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C / Valeur assignée</li> </ul>                                     | 40 A                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 °C / Valeur assignée</li> </ul>                                     | 38 A                    |
| <b>Circuit auxiliaire</b>  |                         |
| Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires  | 0                       |
| Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires  | 0                       |
| Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires  | 0                       |
| <b>Pertinence</b>  |                         |
| Compatibilité d'utilisation  | protection installation |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sectionneur</li> </ul>  | Oui                     |
| <b>Paramètres réglables</b>  |                         |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale              | 32 A                    |
| <b>Détails sur le produit</b>  |                         |

|  |  |
|--|--|
| Constituant du produit   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> <li>• Déclencheur de tension</li> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul> | <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> |
| Extension produit / en option / Commande motorisée   | Oui  |

### Fonction du produit

|   |   |
|---|---|
| Fonction produit  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur thermique de surcharge</li> <li>• Protection contre les défauts à la terre</li> <li>• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges</li> <li>• Détection de perte de phase</li> <li>• protection contre les surcharges</li> </ul> | <p>réglable</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Oui</p> |

### Court-circuit

|  |  |
|--|--|
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 500 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul> | <p>20 kA</p> <p>13 kA</p> <p>6 kA</p> <p>3 kA</p>  |
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 500 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul> | <p>40 kA</p> <p>25 kA</p> <p>12 kA</p> <p>6 kA</p> |

### 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   | 1,043 kg                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul> | -40 ... +55 °C<br>-40 ... +55 °C |

## Certificats

|  |        |
|--|--------|
| Désignation du matériel  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 61346-2</li> <li>• selon CEI 81346-2:2009</li> </ul> | Q<br>Q |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------|

[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=3VT1704-2DM35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VT1704-2DM35-0AA0>

### 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=3VT1704-2DM35-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1704-2DM35-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

-Q



