



Disjoncteur 3VT1 pouvoir de coupure standard  $I_{cu}=25\text{kA}$ , 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM,  $I_{L}=32\text{ A}$  courant assigné  $I_{R}=25\ldots32\text{A}$  protection contre les surcharges  $I_{II}=160\ldots320\text{A}$ , protection contre les courts-circuits conducteur neutre non protégé 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	4
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
<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	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	
• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	32 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	160 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	320 A
<b>Circuit principal</b>	
Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	32 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	29 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
• Sectionneur	Oui
<b>Paramètres réglables</b>	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	25 A
<b>Détails sur le produit</b>	
Constituant du produit	
• 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	
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>réglable</li> <li>Non</li> <li>Non</li> <li>Non</li> <li>Oui</li> </ul>

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>
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>

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	100 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	1,336 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=3VT1703-2EC45-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VT1703-2EC45-0AA0>

**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=3VT1703-2EC45-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1703-2EC45-0AA0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

-Q



