



Disjoncteur 3VT1 pouvoir de coupure standard Icu=25kA, 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI In=100A courant assigné IR=80...100A protection contre les surcharges II=500...1 000A, 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
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	3,33 W
Électricité	
Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	91 A
Courant permanent / Valeur assignée	100 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 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale 	500 A
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale 	1 000 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 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C / Valeur assignée 	91 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	80 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	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	1,339 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=3VT1710-2EC45-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VT1710-2EC45-0AA0>

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=3VT1710-2EC45-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

-Q



