

Disjoncteur VL1600H pouvoir de coupure élevé Icu=70kA, 415V CA
3 pôles, disjoncteur-sectionneur déclencheur à maximum de courant
magnétique In=1 600A, courant assigné II=14 400A, protection
contre les courts-circuits Déclencheur voltmétrique 24 V CA/CC sans
contact auxiliaire/d'alarme

Version

Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	M

Caractéristiques techniques générales

Nombre de pôles	3
Taille du disjoncteur	3VL8
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	1 500
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	3 000
Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	30 1/s

Tension

Tension assignée d'emploi Ue / max.	690 V
Tension d'isolement	
• Valeur assignée	800 V
• pour CA / Valeur assignée	800 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	8 kV
Tension d'emploi	
• Valeur assignée / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CC / max.	500 V

Classe de protection

Indice de protection IP	IP20
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	I

Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	1 600 A
Courant permanent / Valeur assignée	1 600 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale 	14 400 A
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale 	14 400 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 	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 50 °C / Valeur assignée 	1 600 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 55 °C / Valeur assignée 	1 488 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 60 °C / Valeur assignée 	1 488 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 65 °C / Valeur assignée 	1 376 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour 70 °C / Valeur assignée 	1 376 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	disjoncteur-sectionneur
-----------------------------	-------------------------

Détails sur le produit

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

Fonction du produit

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • du déclencheur thermique de surcharge 	sans
<ul style="list-style-type: none"> • Protection contre les défauts à la terre 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges 	Non

- protection contre les surcharges

Non

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée • pour 415 V / Valeur assignée • pour 500 V / Valeur assignée • pour 690 V / Valeur assignée 	<p>50 kA</p> <p>35 kA</p> <p>30 kA</p> <p>15 kA</p>
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 240 V / Valeur assignée • pour 415 V / Valeur assignée • pour 440 V / Valeur assignée • pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée • pour 500 V / Valeur assignée • pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée • pour 690 V / Valeur assignée 	<p>100 kA</p> <p>70 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>40 kA</p> <p>30 kA</p> <p>30 kA</p>

Liens




Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires / âme massive • pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts 	<p>0,75 ... 1,5 mm²</p> <p>0,75 ... 1,0 mm²</p>
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	sans raccordement de accessoires

Conception mécanique

Hauteur	406,5 mm
Largeur	228,5 mm
Profondeur	333,5 mm
Mode de fixation	montage fixe
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage 	<p>0 ... 70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

Certificats

Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure élevé (H)
Désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 	Q

General Product Approval		EMC	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	Miscellaneous	TSE	 C-Tick	Special Test Certificate  ABS

Shipping Approval					other
 BUREAU VERITAS	 LRS	 PRS	 RINA	 RMRS	Miscellaneous

other		
Environmental Conformations	Confirmation	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=3VL8716-2DE30-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL8716-2DE30-8CA0>

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=3VL8716-2DE30-8CA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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