

Disjoncteur VL1600H sans déclencheur à maximum de courant
pouvoir de coupure élevé $I_{cu}=70\text{kA}/415\text{V CA}$, 3 pôles $I_n \leq 1\,600\text{A}$,
courant assigné sans déclencheur auxiliaire avec raccordements à
visser pour unité de contact et déclencheur à maximum de courant

Version

Exécution du mécanisme de commande /
Commande motorisée

Non

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 U _e / 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

Classe de protection

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

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
• selon UL 489	40 °C

Circuit principal

Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	1 600 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	1 600 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	1 488 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	1 488 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	1 376 A
• 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

Détails sur le produit

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Indicateur de déclenchement • Bloc de contacts auxiliaires • Déclencheur de tension • Déclencheur à minimum de tension • 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 • Protection contre les défauts à la terre • pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges • protection contre les surcharges 	sans Non Non 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 	50 kA 35 kA 30 kA 15 kA
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 	100 kA 70 kA 50 kA 50 kA 40 kA 30 kA 30 kA

Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
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 	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

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

General Product Approval	EMC	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



CCC

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



C-Tick

[Special Test Certificate](#)



ABS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

other

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

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=3VL8716-2AA30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL8716-2AA30-0AA0>

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=3VL8716-2AA30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

