

Disjoncteur VL400L pouvoir de coupure très élevé Icu=100kA, 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI In=200A, courant assigné IR=160...200A, protection contre les surcharges II=1 000...2 000A, protection contre les courts-circuits N non protégé sans déclencheur auxiliaire Kit de montage commutateur auxiliaire/d'alarme 2 int. aux. (1 contact à fermeture+1 contact à ouverture)+1 cont. al. (1 contact à fermeture)

Version	
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	3VL4
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / typique	10 000
Classe de puissance pour disjoncteur	N
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	20 000
Désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750	Q
Fréquence de manœuvres / max.	120 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	LI

Électricité	
Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	200 A
Courant permanent / Valeur assignée	200 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	200 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 000 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	2 000 A
Circuit principal	
Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	200 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	200 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	186 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	186 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	172 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	172 A
Circuit auxiliaire	
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	1
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	2
Pertinence	
Compatibilité d'utilisation	protection installation
Paramètres réglables	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	160 A
Détails sur le produit	
Constituant du produit	
• Indicateur de déclenchement	Oui
• Bloc de contacts auxiliaires	Oui
• 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	<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>protection contre les surcharges</li> </ul>	réglable Non Non Oui
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

## 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>	150 kA 75 kA 38 kA 8 kA
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 440 V / Valeur assignée</li> <li>pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> <li>pour 500 V / Valeur assignée</li> <li>pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> <li>pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	200 kA 100 kA 75 kA 75 kA 50 kA 20 kA 15 kA

## Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux / pour barre conductrice flexible</li> <li>pour contacts principaux / âme massive</li> <li>pour contacts principaux / âme souple / avec embouts</li> <li>pour contacts principaux / multibrin</li> <li>pour contacts auxiliaires / âme massive</li> <li>pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts</li> </ul>	25 x 10 50 ... 300 mm <sup>2</sup> 50 ... 240 mm <sup>2</sup> 50 ... 300 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement à vis

## Conception mécanique

Hauteur	279,5 mm
Largeur	183,5 mm
Profondeur	163,5 mm

Mode de fixation	montage fixe		
• en service	0 ... 70 °C		
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C		
<b>Certificats</b>			
Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure très élevé (L)		
Désignation du matériel			
• selon EN 61346-2	Q		
<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>



CCC

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

## Shipping Approval



ABS



BUREAU  
VERITAS

**Lloyd's Register**

LRS



PRIS



RINA



RMRS

## other

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[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=3VL4720-3EJ46-0AD1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4720-3EJ46-0AD1>

**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=3VL4720-3EJ46-0AD1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4720-3EJ46-0AD1)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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