

Disjoncteur VL400N pouvoir de coupure standard I<sub>cu</sub>=55kA, 415V CA 4 pôles, disjoncteur-sectionneur déclencheur à maximum de courant magnétique I<sub>n</sub>=400A, courant assigné I<sub>I</sub>=4 000A, protection contre les courts-circuits Déclencheur voltmétrique 110...127V CA Kit de montage commutateur auxiliaire 2 int. aux. (1 contact à fermeture+1 contact à ouverture)

Version	
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	M
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 U <sub>e</sub> / 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	400 A
Courant permanent / Valeur assignée	400 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	50 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	4 000 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	4 000 A

## Circuit principal

Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	400 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	400 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	372 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	372 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	344 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	344 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	1

## Pertinence

Compatibilité d'utilisation	disjoncteur-sectionneur
-----------------------------	-------------------------

## Détails sur le produit

Constituant du produit	
• Indicateur de déclenchement	Non
• Bloc de contacts auxiliaires	Oui
• Déclencheur de tension	Oui
• 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	sans
• Protection contre les défauts à la terre	Non

- pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges
- protection contre les surcharges

Non

Non

### Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)

- pour 240 V / Valeur assignée 65 kA
- pour 415 V / Valeur assignée 55 kA
- pour 500 V / Valeur assignée 20 kA
- pour 690 V / Valeur assignée 8 kA

Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)

- pour 240 V / Valeur assignée 65 kA
- pour 415 V / Valeur assignée 55 kA
- pour 440 V / Valeur assignée 35 kA
- pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée 35 kA
- pour 500 V / Valeur assignée 25 kA
- pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée 20 kA
- pour 690 V / Valeur assignée 15 kA

### Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal

à l'avant

#### Type de sections de câble raccordables

- pour contacts principaux / pour barre conductrice flexible 25 x 10
- pour contacts principaux / âme massive 50 ... 300 mm<sup>2</sup>
- pour contacts principaux / âme souple / avec embouts 50 ... 240 mm<sup>2</sup>
- pour contacts principaux / multibrin 50 ... 300 mm<sup>2</sup>
- pour contacts auxiliaires / âme massive 0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>
- pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts 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

### Certificats

Justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure standard (N)
Désignation du matériel	Q

- selon EN 61346-2

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">KC</a>	 C-Tick	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>
				 ABS

<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
 BUREAU VERITAS LRS	 LRS
 PRS	 RINA
 RMRS	<a href="#">Environmental Conformations</a>

<b>other</b>
<a href="#">Confirmation</a>
<a href="#">Miscellaneous</a>
<a href="#">Manufacturer Declaration</a>

## 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=3VL4740-1EE46-8RB1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4740-1EE46-8RB1>

### 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=3VL4740-1EE46-8RB1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-1EE46-8RB1)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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