

Disjoncteur VL400N pouvoir de coupure standard  $I_{cu}=55kA$ , 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI  $I_n=400A$ , courant assigné  $IR=320...400A$ , protection contre les surcharges  $II=2\ 000...4\ 000A$ , protection contre les courts-circuits N protégé Déclencheur voltométrique 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	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 $U_e$ / 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
• 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	LIN

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale</li> </ul>	2 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale</li> </ul>	4 000 A

Circuit principal	
Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Valeur assignée</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / Valeur assignée</li> </ul>	60 Hz
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C / Valeur assignée</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 50 °C / Valeur assignée</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 55 °C / Valeur assignée</li> </ul>	372 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 60 °C / Valeur assignée</li> </ul>	372 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 65 °C / Valeur assignée</li> </ul>	344 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 70 °C / Valeur assignée</li> </ul>	344 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

Paramètres réglables	
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	320 A

Détails sur le produit	
Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur de tension</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul>	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	Oui
• protection contre les surcharges	Oui

## 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	0 ... 70 °C -40 ... +80 °C

### Certificats

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



CCC

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

### Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

### other

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL4740-1EC46-8CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4740-1EC46-8CA0>

**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=3VL4740-1EC46-8CA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4740-1EC46-8CA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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