

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=315A, courant assigné IR=250...315A, protection contre les surcharges II=1 575...3 150A, protection contre les courts-circuits N non protégé Déclencheur à minimum de tension 220...250V 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	LI

Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	315 A
Courant permanent / Valeur assignée	315 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	315 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 575 A
• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	3 150 A

Circuit principal

Fréquence de service	
• 1 / Valeur assignée	50 Hz
• 2 / Valeur assignée	60 Hz
Courant d'emploi	
• pour 40 °C / Valeur assignée	315 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	315 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	293 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	293 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	270,9 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	270,9 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	252 A
---	-------

Détails sur le produit

Constituant du produit	
• Indicateur de déclenchement	Non
• Bloc de contacts auxiliaires	Non
• Déclencheur de tension	Non
• Déclencheur à minimum de tension	Oui
• 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	réglable
• Protection contre les défauts à la terre	Non
• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
• 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 ²
• pour contacts principaux / âme souple / avec embouts	50 ... 240 mm ²
• pour contacts principaux / multibrin	50 ... 300 mm ²
• pour contacts auxiliaires / âme massive	0,75 ... 1,5 mm ²
• pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts	0,75 ... 1,0 mm ²

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"> • en service • à l'entreposage 	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

[Environmental Conformations](#)

[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=3VL4731-1EJ46-2SA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4731-1EJ46-2SA0>

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=3VL4731-1EJ46-2SA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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