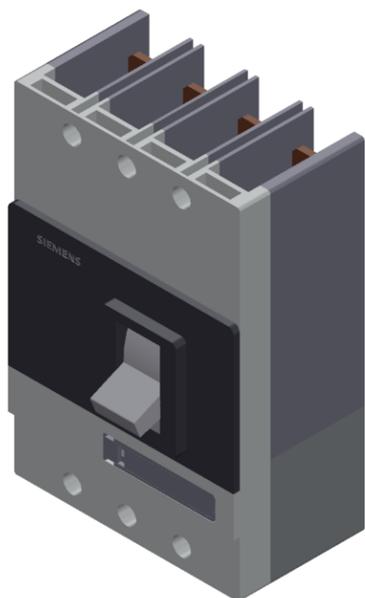


Disjoncteur VL400N pouvoir de coupure standard Icu=55kA, 415V CA 4 pôles, protection des installations déclencheur à maximum de courant TM, LI In=200A, courant assigné IR=160...200A, protection contre les surcharges II=1 000...2 000A, protection contre les courts-circuits N protégé (100%) sans déclencheur auxiliaire 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 permanent / Valeur assignée	200 A
Température de déclasserement / 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	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	160 A
---	-------

Détails sur le produit

• Constituant du produit / Indicateur de déclenchement	Non
• Constituant du produit / Bloc de contacts auxiliaires	Non
• Constituant du produit / Déclencheur de tension	Non
• Constituant du produit / Déclencheur à minimum de tension	Non
• Constituant du produit / 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
• Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Non
• Fonction produit / pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui
• fonction produit / 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

<ul style="list-style-type: none"> • pour 690 V / Valeur assignée 	8 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limitée (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 	65 kA 55 kA 35 kA 35 kA 25 kA 20 kA 15 kA

Liens

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

Conditions environnementales

température ambiante / en service	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	0 °C 70 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> • min. • max. 	-40 °C 80 °C

Certificats

justification de qualification	CEI, pouvoir de coupure standard (N)
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 	Q

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	
 CCC	Miscellaneous	KC	 C-Tick	 EG-Konf.	Special Test Certificate

Shipping Approval			other		
 LRS	 RINA	 RMRS	Environmental Confirmations	Confirmation	Miscellaneous

other
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=3VL4720-1EM46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4720-1EM46-0AA0>

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=3VL4720-1EM46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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