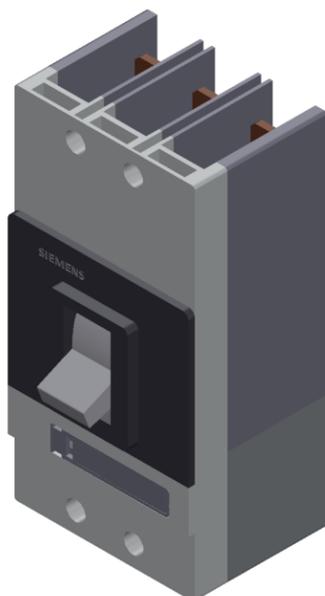


Disjoncteur VL400 UL; type JG (RÉF. CAT NJX3B400) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure standard 3 pôles, Classification NEMA 35kA/480V, (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant TM, LI TU=40°C In=< 400A, courant assigné II=2 000..4 000A protection contre les courts-circuits IR=400A déclencheur à maximum de courant pour la protection des installations sans accessoires de raccordement 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	3
taille du disjoncteur	3VL4 UL

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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> <li>• pour CA / Valeur assignée</li> </ul>	800 V 800 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	8 kV
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée / max.</li> <li>• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / selon UL 489 / max.</li> <li>• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max.</li> <li>• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / selon UL 489 / max.</li> <li>• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.</li> <li>• pour circuit principal / pour CC / selon UL 489 / max.</li> </ul>	690 V 600 V 690 V 600 V 690 V 500 V

## Classe de protection

indice de protection IP	IP20
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI

## Électricité

Courant permanent / Valeur assignée	400 A
Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon UL 489</li> </ul>	40 °C
Valeur du courant d'appel réglable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale</li> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale</li> <li>• du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale</li> </ul>	400 A 2 000 A 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	372 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	344 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	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	400 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	fixe
• Fonction produit / Protection contre les défauts à la terre	Non
• Fonction produit / pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
• fonction produit / protection contre les surcharges	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 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>6 kA</p>
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (I <sub>cu</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> <li>• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> <li>• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	<p>65 kA</p> <p>45 kA</p> <p>35 kA</p> <p>25 kA</p> <p>12 kA</p>

## 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"> <li>• pour barre conductrice flexible</li> <li>• âme massive</li> <li>• multibrin</li> </ul>	<p>32 x 10 mm</p> <p>70 ... 300 mm<sup>2</sup></p> <p>70 ... 300 mm<sup>2</sup></p>
Type de sections de câble raccordables / pour contacts auxiliaires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• âme souple / avec embouts</li> </ul>	<p>0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 1,0 mm<sup>2</sup></p>
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	sans raccordement de accessoires

## Conception mécanique

hauteur	279,5 mm
largeur	139,5 mm
profondeur	163,5 mm
mode de fixation	montage fixe

## Conditions environnementales

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

## Certificats

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

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



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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?mifb=3VL4140-1KN30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4140-1KN30-0AA0>

**Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mifb=3VL4140-1KN30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3VL4140-1KN30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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