

Disjoncteur VL400X UL; type LG (RÉF. CAT NLK3R600) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure standard 3 pôles, Classification NEMA 35kA/480V et 18kA/600V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant ETU, LI TU=40°C In=600A, courant assigné II=1,25 jusqu'à 10xIN, protection contre les courts-circuits IR=200-600A déclencheur à maximum de courant pour la protection des installations sans accessoires de raccordement déclencheur à minimum de tension 220...250V CA sans contact auxiliaire/d'alarme

Version	
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
Type du déclencheur à maximum de courant	ETU545
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	3
Taille du disjoncteur	3VL4X 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 Ue / 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 / selon UL 489 / max.	600 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 50 Hz / max.	690 V
• pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / selon UL 489 / max.	600 V

- pour circuit principal / pour CA / pour 60 Hz / max.

690 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 570 A

Courant permanent / Valeur assignée 600 A

Température de déclasserement / pour valeur assignée du courant permanent  
 • selon UL 489 40 °C

### Circuit principal

Fréquence de service  
 • 1 / Valeur assignée 50 Hz  
 • 2 / Valeur assignée 60 Hz

Courant d'emploi  
 • pour 40 °C / Valeur assignée 600 A  
 • pour 50 °C / Valeur assignée 570 A  
 • pour 55 °C / Valeur assignée 480 A  
 • pour 60 °C / Valeur assignée 480 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

### 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
- protection contre les surcharges

Non

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 (Icu)	
<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>18 kA</p> <p>12 kA</p>

### Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux / pour barre conductrice flexible</li> <li>• pour contacts auxiliaires / âme massive</li> <li>• pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts</li> </ul>	<p>32 x 10 mm</p> <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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

### Certificats

Justification de qualification	UL Stretch, 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

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3VL4860-1PB30-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4860-1PB30-2HA0>

### 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=3VL4860-1PB30-2HA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4860-1PB30-2HA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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