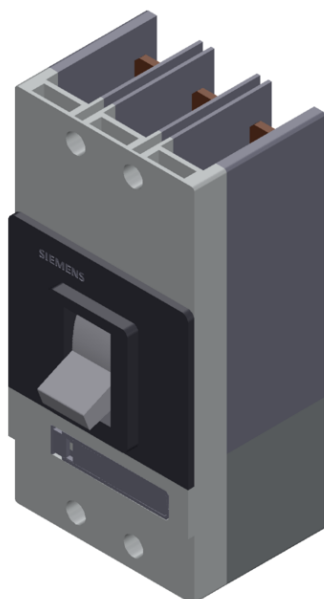


Disjoncteur VL400X UL; type LG (RÉF. CAT HLK3T600) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure élevé 3 pôles, Classification NEMA 65kA/480V et 18kA/600V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant ETU, LSI TU=40°C In=600A, courant assigné ISD=1,5 jusqu'à 9 x IR, II=10xIN protection contre les courts-circuits IR=200-600A 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	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 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> </ul>	690 V 600 V 690 V 600 V 690 V

### Classe de protection

Indice de protection IP	IP20
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LSI

### Électricité

Courant d'emploi / pour 45 °C / Valeur assignée	570 A
Courant permanent / Valeur assignée	600 A
Température de déclassement / pour valeur assignée du courant permanent	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon UL 489</li> </ul>	40 °C

### Circuit principal

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Valeur assignée</li> <li>• 2 / Valeur assignée</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 40 °C / Valeur assignée</li> <li>• pour 50 °C / Valeur assignée</li> <li>• pour 55 °C / Valeur assignée</li> </ul>	600 A 570 A 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 des installations/générateurs
-----------------------------	--

### 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	Non
• 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	75 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	70 kA
• pour 690 V / Valeur assignée	8 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V / Valeur assignée	100 kA
• pour 415 V / Valeur assignée	70 kA
• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée	65 kA
• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée	18 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
- pour contacts auxiliaires / âme massive
- pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts

32 x 10 mm

0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

0,75 ... 1,0 mm<sup>2</sup>

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>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

### Certificats

Justification de qualification	UL Stretch, pouvoir de coupure élevé (H), non-interchangeable
Désignation du matériel	Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 61346-2</li> </ul>	

#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



#### Test Certificates

#### Shipping Approval

#### other

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Conformations](#)

[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=3VL4860-2PE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4860-2PE30-0AA0>

#### 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=3VL4860-2PE30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4860-2PE30-0AA0)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

