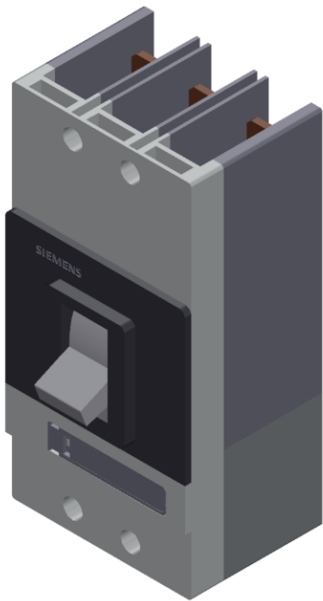


Disjoncteur VL400X UL; type LG (RÉF. CAT HLK3W600) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure élevé 3 pôles, Classification NEMA 65kA/480V et 18kA/600V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant ETU, LIG TU=40°C 3 phases/4 câbles In=600A, 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 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 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	LIG

#### 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	
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur de tension</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul>	Non
Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui

### Fonction du produit

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur thermique de surcharge</li> </ul>	réglable
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection contre les défauts à la terre</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protection contre les surcharges</li> </ul>	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> </ul>	75 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	8 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V / Valeur assignée</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 415 V / Valeur assignée</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 600 V / selon NEMA / Valeur assignée</li> </ul>	18 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V / Valeur assignée</li> </ul>	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
• en service	-25 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C

## Certificats

Justification de qualification	UL Stretch, pouvoir de coupure élevé (H), non-interchangeable
Désignation du matériel	Q
• selon EN 61346-2	

### General Product Approval

### EMC

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



### Test Certificates

### Shipping Approval

### other

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL4860-2PD30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VL4860-2PD30-0AA0>

**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=3VL4860-2PD30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4860-2PD30-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

