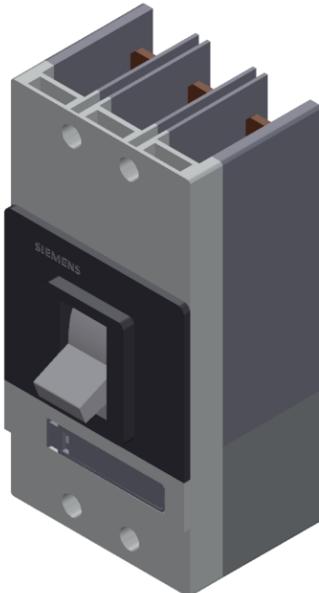


Disjoncteur VL400X UL; type LG (RÉF. CAT HLK3W600) cadre non interchangeable, avec homologation pour disjoncteur selon UL 489 pouvoir de coupure élevé 3 pôles, Classification NEMA 65kA/480V et 18kA/600V (disjoncteur boîtier moulé) déclencheur à maximum de courant ETU, LIG TU=40°C 3 phases/4 câbles In=600A, 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
<b>Tension</b>	
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
<b>Classe de protection</b>	
Indice de protection IP	IP20
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LIG
<b>Électricité</b>	
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
<b>Circuit principal</b>	
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
<b>Circuit auxiliaire</b>	
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	0
<b>Pertinence</b>	
Compatibilité d'utilisation	protection installation
<b>Détails sur le produit</b>	
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
<b>Fonction du produit</b>	
Fonction produit	
• du déclencheur thermique de surcharge	réglable
• Protection contre les défauts à la terre	Oui
• pour neutre / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
• protection contre les surcharges	Oui
<b>Court-circuit</b>	
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
<b>Liens</b>	
Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	à l'avant
Type de sections de câble raccordables	

• pour contacts principaux / pour barre conductrice flexible	32 x 10 mm
• pour contacts auxiliaires / âme massive	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• pour contacts auxiliaires / âme souple / avec embouts	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 • selon EN 61346-2	Q

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



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
<a href="#">Special Test Certificate</a>  	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a> <a href="#">Confirmation</a> <a href="#">Manufacturer Declaration</a>

## 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>

