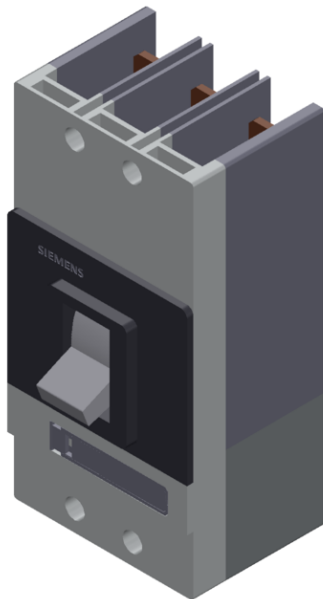


circuit breaker VL400X UL; type LG (cat no. HLK3W600) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V and 18kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit ETU, LIG TA=40°C 3 phases/4 lines In=600A, rated current II=1.25 to 10xIN, short-circuit protection IR=200-600A ETU for line protection without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



Versie	
uitvoering van het bedieningselement	tuumelaar-
uitvoering van de schakelaandrijving / motoraandrijving	Geen
uitvoering van de overstroomlosser	ETU545
Algemene technische gegevens	
aantal polen	3

bouwgrootte van de vermogensschakelaar	3VL4X UL
elektrische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
vermogensklasse voor vermogensschakelaars	N
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
referentiemarkering / volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 / volgens IEC 750	Q
schakelfrequentie / maximaal	120 1/s

Voltage

Toegekende bedrijfsspanning U _e / max.	690 V
isolatiespanning	
• nominale waarde	800 V
• bij AC / nominale waarde	800 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	8 kV
bedrijfsspanning	
• nominale waarde / maximaal	690 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 50 Hz / volgens UL 489 / maximaal	600 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 50 Hz / maximaal	690 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 60 Hz / volgens UL 489 / maximaal	600 V
• voor hoofdstroomkring / bij AC / bij 60 Hz / maximaal	690 V

Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20
beveiligingsfunctie van de overstromlosser	LIG

Elektriciteit

bedrijfsstroom / bij 45 °C / nominale waarde	570 A
continustroom / nominale waarde	600 A
deratingtemperatuur / voor nominale waarde van de continustroom	
• volgens UL 489	40 °C

Hoofd-circuit

bedrijfsfrequentie	
• 1 / nominale waarde	50 Hz
• 2 / nominale waarde	60 Hz
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C / nominale waarde	600 A
• bij 50 °C / nominale waarde	570 A
• bij 55 °C / nominale waarde	480 A
• bij 60 °C / nominale waarde	480 A

Hulpschakeling	
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal maakcontacten / voor hulpcontacten	0

Geschiktheid	
geschiktheid voor gebruik	installatiebescherming

Product Details	
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> uitschakelmelder hulpschakelaar spanningslosser nulspanningsspoel nulspanningsspoel met voorlopend contact 	Geen Geen Geen Geen Geen
productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja

Product functie	
productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> van het thermisch overbelastingsuitschakelement aardlekstroombeveiliging voor nulgeleider / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging overbelastingsbeveiliging 	instelbaar Ja Geen Ja

Kortsluiting	
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> bij 240 V / nominale waarde bij 415 V / nominale waarde bij 690 V / nominale waarde 	75 kA 70 kA 8 kA
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> bij 240 V / nominale waarde bij 415 V / nominale waarde bij 480 V / volgens NEMA / nominale waarde bij 600 V / volgens NEMA / nominale waarde bij 690 V / nominale waarde 	100 kA 70 kA 65 kA 18 kA 15 kA

Aansluitingen	
opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aan de voorzijde
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
<ul style="list-style-type: none"> voor hoofdcontacten / bij flexibele stroomrail voor hulpcontacten / eenaderig voor hulpcontacten / fijnaderig / met adereindhuls 	32 x 10 mm 0,75 ... 1,5 mm ² 0,75 ... 1,0 mm ²

uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	zonder toebehoren voor de aansluiting
---	---------------------------------------

Mechanical Design

hoogte	279,5 mm
breedte	139,5 mm
diepte	163,5 mm
bevestigingswijze	vaste montage
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf • tijdens opslag 	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

Certificaten

referentiemarkering	Q
<ul style="list-style-type: none"> • volgens EN 61346-2 	

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



[Miscellaneous](#)



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

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3VL4860-2PD30-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

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

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VL4860-2PD30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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