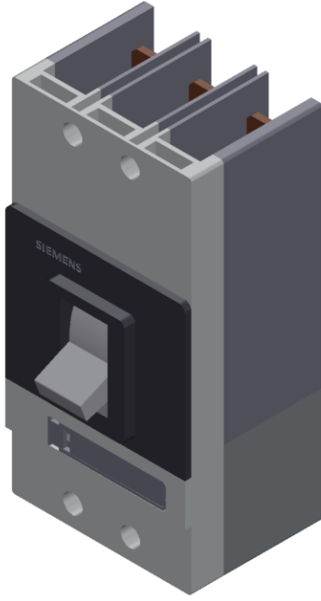


circuit breaker VL400X UL; type LG (cat no. HLK3W600) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V and 18kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit ETU, LIG TA=40°C 3 phases/4 lines In=600A, rated current II=1.25 to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



### Versiyon

anahtar tahriki modeli / motor tahriki	Hayır
aşırı akım tetikleyici modeli	ETU545

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	3
güç anahtarı ebadı	3VL4X UL
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000

güç anahtarı güç sınıfı	N
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca	Q
anahtarlama frekansı / maksimum	120 1/s

### Gerilim

Nominal işletim gerilimi Ue / maks.	690 V
izolasyon gerilimi	
• anma değeri	800 V
• AC'de / anma değeri	800 V
şok gerilim mukavemeti / anma değeri	8 kV
işletim gerilimi	
• anma değeri / maksimum	690 V
• ana devre için / AC'de / 50 Hz'de / UL 489 uyarınca / maksimum	600 V
• ana devre için / AC'de / 50 Hz'de / maksimum	690 V
• ana devre için / AC'de / 60 V'ta / UL 489 uyarınca / maksimum	600 V
• ana devre için / AC'de / 60 V'ta / maksimum	690 V

### Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LIG

### Elektrik

işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri	570 A
daimi akım / anma değeri	600 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	
• UL 489 uyarınca	40 °C

### Ana devre

işletim frekansı	
• 1 / anma değeri	50 Hz
• 2 / anma değeri	60 Hz
işletim akımı	
• 40 °C'de / anma değeri	600 A
• 50 °C'de / anma değeri	570 A
• 55 °C'de / anma değeri	480 A
• 60 °C'de / anma değeri	480 A

### Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0

## Uygunluk

kullanma uygunluğu	tertibat koruma
--------------------	-----------------

## Ürün Detayı

ürün bileşeni	
• alarm anahtarı	Hayır
• yardımcı anahtar	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet

## Ürün fonksiyonu

ürün fonksiyonu	
• termik aşırı yük tetikleyici	ayarlanabilir
• topraklama koruması	Evet
• nötr iletken için / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
• aşırı yük koruması	Evet

## Kısa devre

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta / anma değeri	75 kA
• 415 V'ta / anma değeri	70 kA
• 690 V'ta / anma değeri	8 kA
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta / anma değeri	100 kA
• 415 V'ta / anma değeri	70 kA
• 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	65 kA
• 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	18 kA
• 690 V'ta / anma değeri	15 kA

## Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftan
<b>bağlanabilir iletken kesit türü</b>	
• ana kontaklar için / esnek güç rayında	32 x 10 mm
• yardımcı kontaklar için / tek telli	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• yardımcı kontaklar için / ince telli / kablo uç işlemeli	0,75 ... 1,0 mm <sup>2</sup>
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	bağlantı aksesuarsız

## Mekanik Tasarım

yükseklik	279,5 mm
genişlik	139,5 mm
derinlik	163,5 mm

sabitlenme türü	sabit monte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• işletim sırasında</li> <li>• depolama sırasında</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

## Sertifikalar

uygunluk belgesi	UL Stretch, yüksek anahtarlama kapasitesi (H), değiştirilemez
referans işareti	Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 61346-2 uyarınca</li> </ul>	

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



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

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

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

## Diğer bilgiler

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

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

**Industry Mall (Online ordering system)**

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

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/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?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>