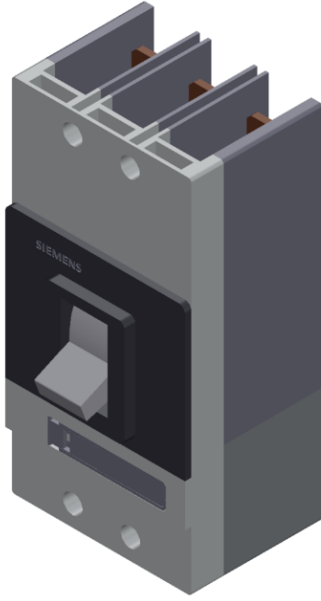


circuit breaker VL400X UL; type LG (cat no. NLK3R600) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole, NEMA rating 35kA/480V and 18kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit ETU, LI TA=40°C In=600A, rated current II=1.25 to 10xIN, short-circuit protection IR=200-600A ETU for line protection without connection accessories Undervoltage release 220...250 V AC 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	LI

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
- yardımcı anahtar
- gerilim tetikleyicisi
- alçak gerilim tetikleyicisi
- ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi

Hayır

Hayır

Hayır

Evet

Hayır

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki

Evet

Ürün fonksiyonu

ürün fonksiyonu

- termik aşırı yük tetikleyici
- topraklama koruması
- nötr iletken için / kısa devre ve aşırı yük koruması
- aşırı yük koruması

ayarlanabilir

Hayır

Hayır

Evet

Kısa devre

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)

- 240 V'ta / anma değeri
- 415 V'ta / anma değeri
- 690 V'ta / anma değeri

65 kA

45 kA

6 kA

sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)

- 240 V'ta / anma değeri
- 415 V'ta / anma değeri
- 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri
- 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri
- 690 V'ta / anma değeri

65 kA

45 kA

35 kA

18 kA

12 kA

Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için

ön taraftan

bağlanabilir iletken kesit türü

- ana kontaklar için / esnek güç rayında
- yardımcı kontaklar için / tek telli
- yardımcı kontaklar için / ince telli / kablo uç işlemeli

32 x 10 mm

0,75 ... 1,5 mm²

0,75 ... 1,0 mm²

elektrik bağlantısı modeli / ana devre için

bağlantı aksesuarsız

Mekanik Tasarım

yükseklik

279,5 mm

genişlik

139,5 mm

derinlik

163,5 mm

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

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

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



CCC



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

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

[Special Test Certificate](#)



RMRS

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VL4860-1PB30-2HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL4860-1PB30-2HA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4860-1PB30-2HA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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