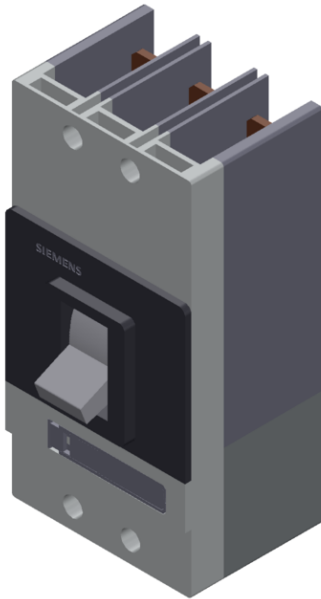


circuit breaker VL400 UL; type JG (cat no. LJX3W400) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 very high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 100kA/480V, (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit ETU, LIG TA=40°C 3 phases/4 lines In=400A, rated current II=1.25 to 11 xIn, short-circuit protection IR=150-400A 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	3VL4 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	380 A
daimi akım / anma değeri	400 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	400 A
• 50 °C'de / anma değeri	380 A
• 55 °C'de / anma değeri	320 A
• 60 °C'de / anma değeri	320 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

Hayır

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

Evet

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

150 kA

75 kA

8 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

200 kA

100 kA

100 kA

25 kA

15 kA

## Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için

ön taraftan

**bağlanabilir iletken kesit türü**

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

32 x 10 mm

70 ... 300 mm<sup>2</sup>

70 ... 300 mm<sup>2</sup>

0,75 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

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
• işletim sırasında	-25 ... +70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +80 °C

## Sertifikalar

uygunluk belgesi	UL çok yüksek anahtarlama kapasitesi (L), değiştirilemez
referans işareti	Q
• DIN EN 61346-2 uyarınca	

### General Product Approval

### EMC

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



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

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Conformations](#)

[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=3VL4140-3PD30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL4140-3PD30-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL4140-3PD30-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL4140-3PD30-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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