

circuit breaker VL800N w/o Electronic Trip Unit standard breaking capacity Icu=55kA/415V AC, 4-pole In=< 800A, rated current without auxiliary release with screw terminal connections for switching unit and ETU

### Versiyon

anahtar tahriki modeli / motor tahriki Hayır

### Genel teknik veriler

kutup sayısı	4
güç anahtarı ebadı	3VL6
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / tipik	3 000
güç anahtarı güç sınıfı	N
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca	Q
anahtarlama frekansı / maksimum	60 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 / maksimum	690 V
• ana devre için / AC'de / 60 V'ta / maksimum	690 V

#### Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20
----------------	------

#### Elektrik

işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri	800 A
daimi akım / anma değeri	800 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	50 °C
• 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	800 A
• 50 °C'de / anma değeri	800 A
• 55 °C'de / anma değeri	744 A
• 60 °C'de / anma değeri	744 A
• 65 °C'de / anma değeri	688 A
• 70 °C'de / anma değeri	688 A

#### Yardımcı devre

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

#### 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	yok
• topraklama koruması	Hayır
• nötr iletken için / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
• aşırı yük koruması	Hayır

## Kısa devre

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta / anma değeri	65 kA
• 415 V'ta / anma değeri	55 kA
• 500 V'ta / anma değeri	20 kA
• 690 V'ta / anma değeri	10 kA
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta / anma değeri	65 kA
• 415 V'ta / anma değeri	55 kA
• 440 V'ta / anma değeri	35 kA
• 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	25 kA
• 500 V'ta / anma değeri	25 kA
• 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	20 kA
• 690 V'ta / anma değeri	20 kA

## Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftan
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	vida bağlantısı

## Mekanik Tasarım

yükseklik	406,5 mm
genişlik	253,5 mm
derinlik	176,5 mm
sabitlenme türü	sabit monte
• işletim sırasında	-25 ... +70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +80 °C

## Sertifikalar

uygunluk belgesi	IEC, Standart anahtarlama kapasitesi (N)
referans işareti	
• DIN EN 61346-2 uyarınca	Q

General Product Approval	EMC	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------



[Miscellaneous](#)

[TSE](#)



[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

other
-------

[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=3VL6780-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL6780-1AA46-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VL6780-1AA46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6780-1AA46-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

