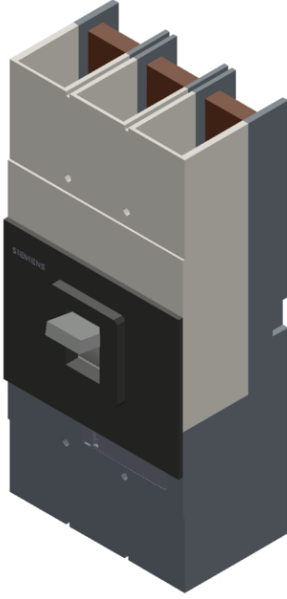


circuit breaker VL800 UL type MG (cat no. NMX3K600) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 standard breaking capacity 3-pole; NEMA rating 35kA/480V and 25kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit LCD ETU, LSIG-G with alarm TA=40°C 3 phases/4 lines In=600A, rated current ISD=1.25-10xIR, II=10xIN short-circuit protection IR=200-600A ETU for line protection without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



Versiyon

| | |
|--|------------|
| anahtar tahriki modeli / motor tahriki | Hayır |
| aşırı akım tetikleyici modeli | LCD ETU576 |

Genel teknik veriler

| | |
|--|---------|
| kutup sayısı | 3 |
| güç anahtarı ebadı | 3VL6 UL |
| 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 / 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 | LSIG |

Elektrik

| | |
|--|-------|
| işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri | 570 A |
| daimi akım / anma değeri | 600 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 | 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

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

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

50 kA

10 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

50 kA

35 kA

25 kA

20 kA

Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için

ön taraftan

elektrik bağlantısı modeli / ana devre için

bağlantı aksesuarsız

Mekanik Tasarım

yükseklik

406,5 mm

genişlik

190 mm

derinlik

176,5 mm

sabitlenme türü

sabit monte

- işletim sırasında
- depolama sırasında

-25 ... +70 °C

-40 ... +80 °C

Sertifikalar

uygunluk belgesi

UL Standart anahtarlama kapasitesi (N), değiştirilemez

referans işareti

- DIN EN 61346-2 uyarınca

Q

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|-----|---------------------------|-------------------|



CSA

[Miscellaneous](#)



UL



C-Tick



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

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



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=3VL6160-1VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL6160-1VJ30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6160-1VJ30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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