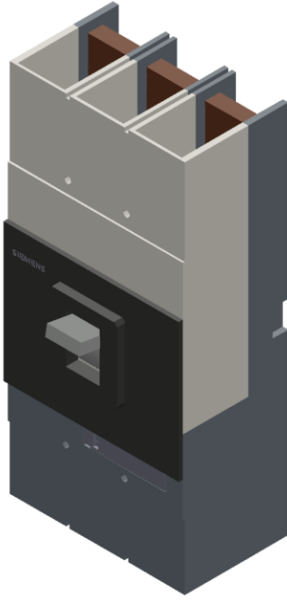


circuit breaker VL800 UL type MG (cat no. LMX3K800) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 very high breaking capacity 3-pole; NEMA rating 100kA/480V and 50kA/600V (molded case circuit breaker) trip unit LCD ETU, LSIG-G with alarm TA=40°C 3 phases/4 lines In=800A, rated current ISD=1.25-10xIR, II=8xIN short-circuit protection IR=300-800A 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 | 760 A |
| daimi akım / anma değeri | 800 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 | 800 A |
| • 50 °C'de / anma değeri | 760 A |
| • 55 °C'de / anma değeri | 640 A |
| • 60 °C'de / anma değeri | 640 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 | Hayır |
| • 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 | 150 kA |
| • 415 V'ta / anma değeri | 75 kA |
| • 690 V'ta / anma değeri | 10 kA |
| sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu) | |
| • 240 V'ta / anma değeri | 200 kA |
| • 415 V'ta / anma değeri | 100 kA |
| • 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri | 100 kA |
| • 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri | 50 kA |
| • 690 V'ta / anma değeri | 20 kA |

Bağlantılar

| | |
|--|------------------------------|
| elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için | ön taraftan |
| bağlanabilir iletken kesit türü | |
| • ana kontaklar için / esnek güç rayında | 2 x 40 x 10 mm |
| • yardımcı kontaklar için / tek telli | 0,75 ... 1,5 mm ² |
| • yardımcı kontaklar için / ince telli / kablo uç işlemeli | 0,75 ... 1,0 mm ² |
| 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • işletim sırasında • depolama sırasında | -25 ... +70 °C -40 ... +80 °C |

Sertifikalar

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

| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--|---|---|--|
|  CSA Miscellaneous |  UL |  C-Tick |  EG-Konf. Special Test Certificate |

| Shipping Approval | other |
|---|---|
|  RMRS | 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=3VL6180-3VJ30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL6180-3VJ30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-3VJ30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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