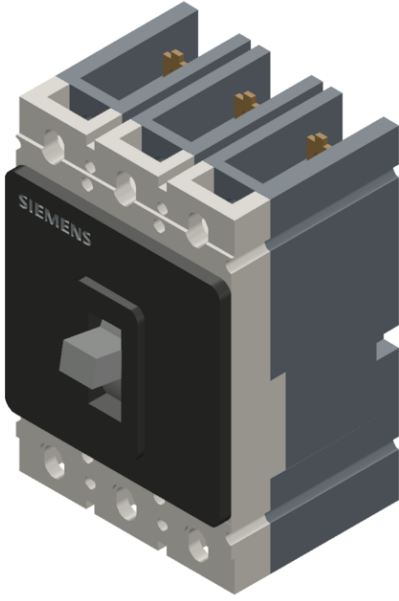


circuit breaker VL150X UL, type CG (cat no. NCX3B070) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V (molded case circuit breaker) Electronic Trip Unit TM, LI function TA=40°C In=<70A rated current II=1000A short-circuit protection Ir=70A Electronic Trip Unit for line protection without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch



Versiyon

| | |
|--|-------|
| anahtar tahriki modeli / motor tahriki | Hayır |
| aşırı akım tetikleyici modeli | TM |

Genel teknik veriler

| | |
|--|---------|
| kutup sayısı | 3 |
| güç anahtarı ebadı | 3VL1 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 | 65,1 A |
| daimi akım / anma değeri | 70 A |
| Derating ısısı / daimi akım anma değeri için | 50 °C |
| • UL 489 uyarınca | 40 °C |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri | |
| • akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri | 70 A |
| • ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri | 1 000 A |
| • ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri | 1 000 A |

Ana devre

| | |
|--------------------------|--------|
| işletim frekansı | |
| • 1 / anma değeri | 50 Hz |
| • 2 / anma değeri | 60 Hz |
| işletim akımı | |
| • 40 °C'de / anma değeri | 70 A |
| • 50 °C'de / anma değeri | 65,1 A |
| • 55 °C'de / anma değeri | 60,2 A |
| • 60 °C'de / anma değeri | 60,2 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 |
|--------------------|-----------------|

Ayarlanabilir parametreler

| | |
|---|------|
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri | 70 A |
|---|------|

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 | sabit |
| • 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 | 75 kA |
| • 415 V'ta / anma değeri | 70 kA |
| • 690 V'ta / anma değeri | 5 kA |
| sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu) | |
| • 240 V'ta / anma değeri | 100 kA |
| • 415 V'ta / anma değeri | 70 kA |
| • 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri | 65 kA |
| • 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri | 10 kA |
| • 690 V'ta / anma değeri | 10 kA |

Bağlantılar

| | |
|---|----------------------|
| elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için | ön taraftan |
| elektrik bağlantısı modeli / ana devre için | bağlantı aksesuarsız |

Mekanik Tasarım

| | |
|-----------|----------|
| yükseklik | 157,5 mm |
| genişlik | 104,5 mm |

| | |
|---|-------------------------------|
| derinlik | 106,5 mm |
| sabitlenme türü | sabit monte |
| <ul style="list-style-type: none"> • işletim sırasında • depolama sırasında | 0 ... 70 °C -40 ... +80 °C |

Sertifikalar

| | |
|---|--|
| uygunluk belgesi | UL yüksek anahtarlama kapasitesi (H), 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

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VL1107-2KM30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL1107-2KM30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1107-2KM30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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