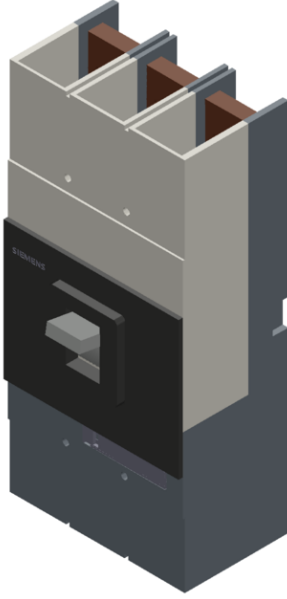


circuit breaker VL800 UL; type MG (cat no. HMX3W800) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V, (molded case circuit breaker) trip unit ETU, LIG TA=40°C 3 phases/4 lines In=800A, rated current II=1.25 to 8 xIN, short-circuit protection IR=300-800A 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	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	LIG

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	Evet
• 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	10 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	35 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

sabitleme türü	sabit monte
<ul style="list-style-type: none"> • işletim sırasında • depolama sırasında 	-25 ... +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	Test Certificates
 CSA	 UL	 C-Tick	 EG-Konf.
Miscellaneous			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=3VL6180-2PD30-0AA0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL6180-2PD30-0AA0>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL6180-2PD30-0AA0
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>