

circuit breaker VL160X N standard breaking capacity I_{cu}=55kA, 415V AC 3-pole, line protection Electronic Trip Unit TM, LI I_n=80A, rated current I_r=63...80A, overload prot. II=1000A, short-circuit prot.

Versiyon	
anahtar tahriki modeli / motor tahriki	Hayır
aşırı akım tetikleyici modeli	TM
Genel teknik veriler	
kutup sayısı	3
devre kesici ebadı	3VL1
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
devre kesicinin güç sınıfı	N
referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca	Q
anahtarlama frekansı / maksimum	120 1/s
Gerilim	
Nominal işletim gerilimi U _e / maks.	690 V
• izolasyon gerilimi / anma değeri	800 V
• izolasyon gerilimi (U _i) / 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 Hz'de / maksimum	690 V
• ana devre için / DC'de / maksimum	500 V
Koruma sınıfı	
IP koruma türü	IP20
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
Elektrik	
işletim akımı	
• 40 °C'de / anma değeri	80 A
• 45 °C'de / anma değeri	80 A
• 50 °C'de / anma değeri	80 A
• 55 °C'de / anma değeri	74,4 A
• 60 °C'de / anma değeri	74,4 A
• 65 °C'de / anma değeri	68,8 A
• 70 °C'de / anma değeri	68,8 A
daimi akım / anma değeri	80 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	50 °C
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	80 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / minimum	1 000 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum	1 000 A
Ana devre	
işletim frekansı	
• 1 / anma değeri	50 Hz
• 2 / anma değeri	60 Hz
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	64 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	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	65 kA
• 415 V'ta / anma değeri	55 kA
• 500 V'ta / anma değeri	14 kA
• 690 V'ta / anma değeri	4 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	25 kA
• 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	25 kA
• 500 V'ta / anma değeri	18 kA
• 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	8 kA
• 690 V'ta / anma değeri	8 kA
Bağlantılar	
elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftan
bağlanabilir iletken kesit türü / ana kontaklar için	
• esnek güç rayında	12 x 10 mm
• tek telli	2,5 ... 95 mm ²
• ince telli / kablo uç işlemeli	2,5 ... 50 mm ²
• çok telli	2,5 ... 95 mm ²
bağlanabilir iletken kesit türü / yardımcı kontaklar için	
• tek telli	0,75 ... 1,5 mm ²
• ince telli / kablo uç işlemeli	0,75 ... 1,0 mm ²
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çerçeve kısaçıklar
Mekanik Tasarım	
yükseklik	157,5 mm
genişlik	104,5 mm
derinlik	106,5 mm
sabitlenme türü	sabit monte
Çevresel koşullar	
ortam sıcaklığı / işletim sırasında	
• minimum	0 °C
• maksimum	70 °C
ortam sıcaklığı / depolama sırasında	
• minimum	-40 °C
• maksimum	80 °C
General Product Approval	EMC

[Miscellaneous](#)



[TSE](#)

[KC](#)



Declaration of
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS



PRS

Marine / Shipping

other



RINA



RMRS



DNV-GL

[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

[Miscellaneous](#)

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=3VL1708-1DD33-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL1708-1DD33-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL1708-1DD33-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



