

circuit breaker VL1600H w/o Electronic Trip Unit high breaking capacity Icu=70kA/415V AC, 3-pole In=< 1600A, rated current without auxiliary release with screw terminal connections for switching unit and ETU

Versiyon

anahtar tahriki modeli / motor tahriki	Hayır
--	-------

Genel teknik veriler

kutup sayısı	3
güç anahtarı ebadı	3VL8
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / tipik	1 500
güç anahtarı güç sınıfı	N

mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	3 000
referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca	Q
anahtarlama frekansı / maksimum	30 1/s

Gerilim

Nominal işletim gerilimi U _e / 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 / maksimum	690 V
• ana devre için / AC'de / 60 V'ta / maksimum	690 V

Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20
----------------	------

Elektrik

işletim akımı / 45 °C'de / anma değeri	1 600 A
daimi akım / anma değeri	1 600 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	1 600 A
• 50 °C'de / anma değeri	1 600 A
• 55 °C'de / anma değeri	1 488 A
• 60 °C'de / anma değeri	1 488 A
• 65 °C'de / anma değeri	1 376 A
• 70 °C'de / anma değeri	1 376 A

Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için	0

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	yok
• topraklama koruması	Hayır
• nötr iletken için / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
• aşırı yük koruması	Hayır

Kısa devre

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta / anma değeri	50 kA
• 415 V'ta / anma değeri	35 kA
• 500 V'ta / anma değeri	30 kA
• 690 V'ta / anma değeri	15 kA
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta / anma değeri	100 kA
• 415 V'ta / anma değeri	70 kA
• 440 V'ta / anma değeri	50 kA
• 480 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	50 kA
• 500 V'ta / anma değeri	40 kA
• 600 V'ta / NEMA uyarınca / anma değeri	30 kA
• 690 V'ta / anma değeri	30 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	228,5 mm
derinlik	333,5 mm
sabitlenme türü	sabit monte
• işletim sırasında	-25 ... +70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +80 °C

Sertifikalar

uygunluk belgesi	IEC, yüksek anahtarlama kapasitesi (H)
referans işareti	
• DIN EN 61346-2 uyarınca	Q

General Product Approval	EMC	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	 C-Tick	Special Test Certificate	 ABS
Miscellaneous	TSE		

Shipping Approval	other
 BUREAU VERITAS	Confirmation
 PRS	Environmental Confirmations
 RINA	
 RMRS	

other
Manufacturer Declaration
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=3VL8716-2AA30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL8716-2AA30-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL8716-2AA30-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

