

circuit breaker VL250 UL; type FG (cat no. HFS3S250) non-interchangeable frame, with circuit breaker approval acc. to UL 489 high breaking capacity 3-pole, NEMA rating 65kA/480V, (molded case switch) Electronic Trip Unit magnetic TA=40°C In=< 250A, rated current II=3500A short-circuit protection non-auto. air circuit breaker without connection accessories without auxiliary release without auxiliary/alarm switch

Versiyon

anahtar tahriki modeli / motor tahriki	Hayır
aşırı akım tetikelyici modeli	M

Genel teknik veriler

kutup sayısı	3
güç anahtarı ebadı	3VL3 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 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 / 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
• ana devre için / DC'de / UL 489 uyarınca / maksimum	500 V

Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	I

Elektrik

daimi akım / anma değeri	250 A
Derating ısısı / daimi akım anma değeri için	
• UL 489 uyarınca	40 °C
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	3 500 A
• ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	3 500 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	güç kesicisi
--------------------	--------------

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	75 kA
• 415 V'ta / anma değeri	70 kA
• 690 V'ta / anma değeri	6 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	20 kA
• 690 V'ta / anma değeri	12 kA

Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftan
bağlanabilir iletken kesit türü	
• ana kontaklar için / esnek güç rayında	24 x 7 mm
• ana kontaklar için / tek telli	35 ... 120 mm ²
• ana kontaklar için / çok telli	35 ... 120 mm ²
• 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	185,5 mm
genişlik	104,5 mm
derinlik	106,5 mm

sabitlenme türü	sabit monte
• işletim sırasında	0 ... 70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +80 °C

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	 C-Tick	 EG-Konf.	 Special Test Certificate	 RMRS

other
Miscellaneous Environmental Confirmations 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=3VL3125-2KE30-0AA0
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VL3125-2KE30-0AA0
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VL3125-2KE30-0AA0
CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications