



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class H
Icu=85kA @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, In=250A
overload protection Ir=100A...250A short-circuit protection
I_{sd}=1.5...10 x I_r, I_i=10 x I_n nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC,
24V AC 50/60Hz

Versiyon	
ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	ETU350
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LSI
kutup sayısı	3
yardımcı tetikleyici modeli	Gerilim aktivatörü (STL)

Genel teknik veriler	
Nominal izolasyon voltajı U _i	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı U _e	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	48 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de	10 000
ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	

• iletişim fonksiyonu	Hayır
• faz kesintisi teşhisi	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
net ağırlık	2,48 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	250 A
Sürekli nominal akım lu	250 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	250 A
• 45 °C'de	250 A
• 50 °C'de	250 A
• 55 °C'de	241 A
• 60 °C'de	232 A
• 65 °C'de	222 A
• 70 °C'de	213 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	H
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	110 kA
• 415 V'ta	85 kA
• 440 V'ta	85 kA
• 500 V'ta	55 kA
• 690 V'ta	3 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	110 kA
• 415 V'ta	85 kA
• 440 V'ta	85 kA
• 500 V'ta	55 kA
• 690 V'ta	3 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	242 kA
• 415 V'ta	187 kA
• 440 V'ta	187 kA
• 500 V'ta	121 kA
• 690 V'ta	6 kA

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	100 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	250 A

tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	15
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	375 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	2 500 A
Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi tR / I**2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Hayır
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,02 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	0,4 s
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	2 500 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	2 500 A

Mekanik Tasarım

Yükseklik	181 mm
Genişlik	105 mm
derinlik	86 mm

Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	önden bağlantılı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	Vidalı yassı bağlantı
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / minimum	13 x 1 mm
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	25 x 8,5

Yardımcı devre

ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Evet
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• alarm anahtarı	Hayır
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0

Aksesuarlar






ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• birlikte verilen temel anahtar	3VA2225-6HN32-0AA0
• entegre yardımcı tetikleyici	3VA9688-0BL30




Çevresel koşullar



IP koruma türü / ön tarafta	IP40
ortam sıcaklığı	
• işletim sırasında / minimum	-25 °C
• işletim sırasında / maksimum	70 °C
• depolama sırasında / minimum	-40 °C
• depolama sırasında / maksimum	80 °C

Sertifikalar

referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
--	---

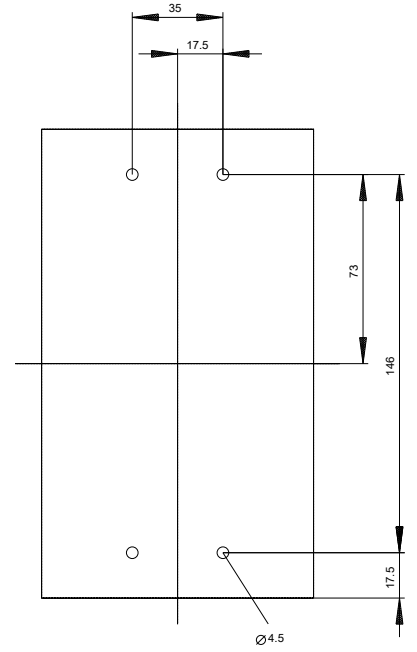
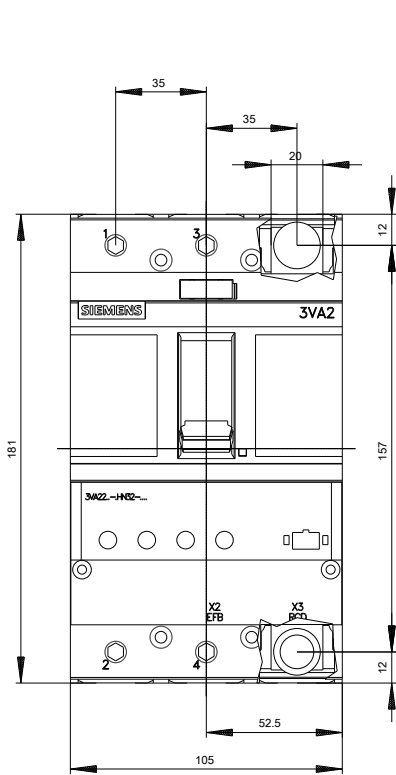
General Product Approval				EMC	
			Miscellaneous		
CCC	VDE	CB			RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates			Shipping Approval	
	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate		
EG-Konf.				ABS	BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other			
		CCS / China Classification Society	Manufacturer Declaration	Miscellaneous
LRS	RMRS			

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=3VA2225-6HN32-0HA0>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2225-6HN32-0HA0>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-6HN32-0HA0
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**
<http://www.siemens.com/specifications>



Son deęişiklik:

13.09.2019