



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M  
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU320, LI, In=1000A  
overload protection Ir=400A...1000A short-circuit protection  
Ii=1.5...10 x In nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-  
277V AC 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical  
alarm switch

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	ETU320
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	3

### Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	123 W
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	41 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de	5 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 690 V'ta / 50/60 Hz'de	4 000

ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır

#### Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	1 000 A
Sürekli nominal akım I <sub>n</sub>	1 000 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	1 000 A
• 45 °C'de	1 000 A
• 50 °C'de	1 000 A
• 55 °C'de	1 000 A
• 60 °C'de	955 A
• 65 °C'de	885 A
• 70 °C'de	815 A

#### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cu</sub> )	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 690 V'ta	25 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cs</sub> )	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 690 V'ta	19 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (I <sub>cm</sub> )	
• 240 V'ta	187 kA
• 415 V'ta	121 kA
• 690 V'ta	53 kA

#### Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	400 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	1 000 A
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I <sup>2</sup> t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I <sup>2</sup> t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	17
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	1 500 A

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	10 000 A
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır

### Mekanik Tasarım

yükseklik [inç]	12,6 in
Yükseklik	320 mm
genişlik [inç]	8,3 in
Genişlik	210 mm
derinlik	120 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	20 x 4


### 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	Declaration of Conformity
 CCC  VDE <a href="#">Miscellaneous</a>	 EAC	 RCM  EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	 LRS	<a href="#">CCS / China Classification Society</a> <a href="#">Manufacturer Declaration</a> <a href="#">Miscellaneous</a>

### 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=3VA2510-5HL32-0KL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2510-5HL32-0KL0>

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

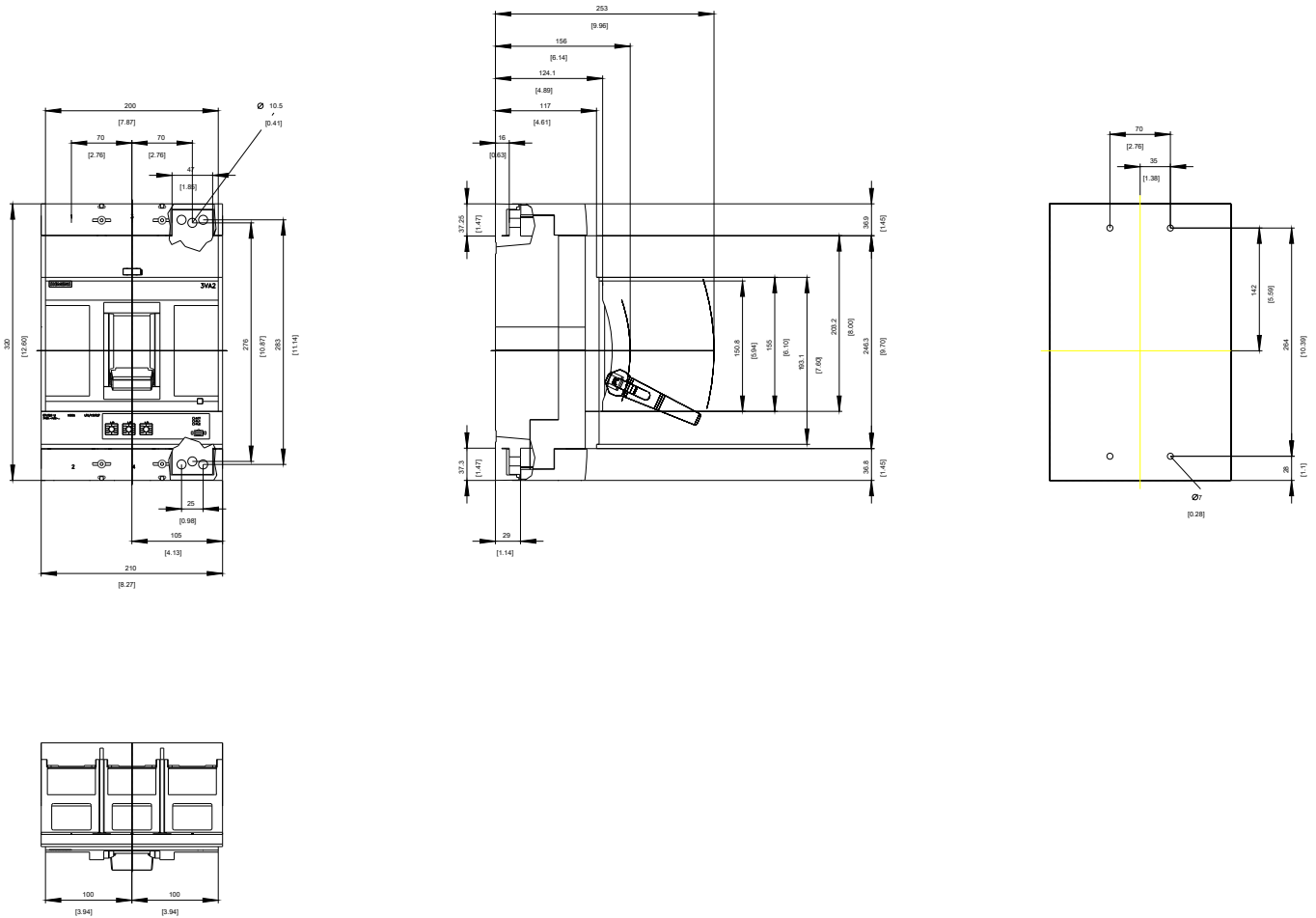
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HL32-0KL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5HL32-0KL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Son deęişiklik:

23.09.2019