



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class H  
Icu=70kA @ 415V 3-pole, starter protection TM120M, AM, In=200A  
without overload protection short-circuit protection Ii=6...14 x In nut  
keeper kit shunt trip (STL) 12-30 V DC; 24 V AC 50/60 Hz 2 auxiliary  
switches HQ 1 trip alarm switch HQ

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Starter koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM120M
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	I
kutup sayısı	3
yardımcı tetikleyici modeli	Gerilim aktivatörü (STL)
yardımcı anahtar modeli	2 yardımcı şalter + 1 tetiklenmiş bildirim şalteri HQ

### Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	690 V
işletim gerilimi / DC'de / anma değeri	500 V
işletim kapasitesi / AC-3'te / 400 V'ta	75 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	15 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de	8 000
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	2,1 kg

#### Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	250 A
Sürekli nominal akım I <sub>n</sub>	200 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	200 A
• 45 °C'de	200 A
• 50 °C'de	200 A
• 55 °C'de	192 A
• 60 °C'de	188 A
• 65 °C'de	184 A
• 70 °C'de	180 A

#### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	H
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cu</sub> )	
• 240 V'ta	100 kA
• 415 V'ta	70 kA
• 440 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	10 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cs</sub> )	
• 240 V'ta	100 kA
• 415 V'ta	70 kA
• 440 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (I <sub>cm</sub> )	
• 240 V'ta	220 kA
• 415 V'ta	154 kA
• 690 V'ta	17 kA

#### Ayarlanabilir parametreler

Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi t <sub>R</sub> / I <sup>2</sup> t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Hayır
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	1 200 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	2 800 A

Mekanik Tasarım	
Yükseklik	158 mm
Genişlik	105 mm
derinlik	70 mm

Bağlantılar	
elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	önden bağlantılı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	Vidalı yassı bağlantı

Yardımcı devre	
ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Evet
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• alarm anahtarı	Evet
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	3

Aksesuarlar	
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
• 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	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Confirmation](#)

[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=3VA1220-6MH32-0HH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1220-6MH32-0HH0>

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

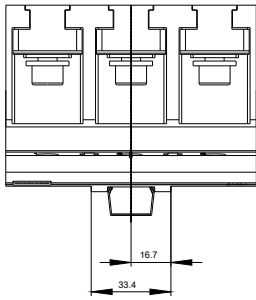
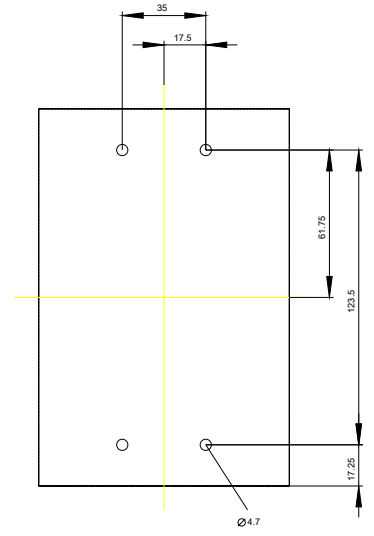
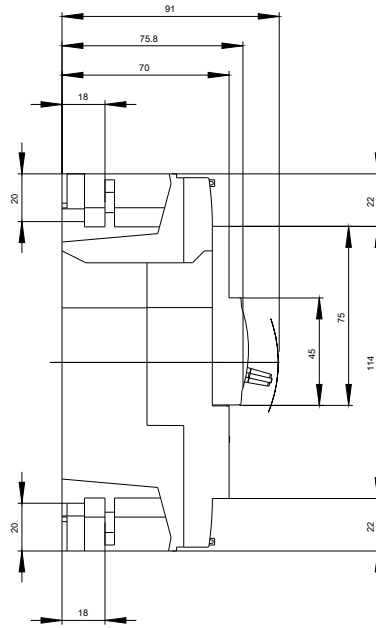
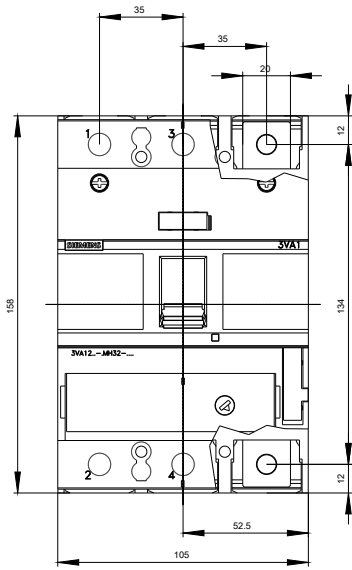
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0HH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0HH0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





Son deęişiklik:

15.09.2019