

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=25A
overload protection Ir=18A...25A short-circuit protection li=6.4...12.8
x In clamp connection shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-277V AC



Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM240
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	3
yardımcı tetikleyici modeli	Gerilim aktivatörü (STL)

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
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	1,05 kg

Elektrik	
daimi akım / anma değeri / maksimum	160 A
Sürekli nominal akım I _n	25 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	25 A
• 45 °C'de	25 A
• 50 °C'de	25 A
• 55 °C'de	24 A
• 60 °C'de	23,5 A
• 65 °C'de	23 A
• 70 °C'de	22,5 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947	
güç anahtarını devreye alım kapasitesi	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cu})	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	10 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cs})	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (I _{cm})	
• 240 V'ta	187 kA
• 415 V'ta	121 kA
• 440 V'ta	75,6 kA
• 690 V'ta	17 kA

Ayarlanabilir parametreler	
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	18 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	25 A
Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi t _R / I*2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Hayır
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	160 A

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	320 A
Mekanik Tasarım	
Yükseklik	130 mm
Genişlik	76,2 mm
derinlik	70 mm
Bağlantılar	
elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	önden bağlantılı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çerçeve kısaçlar
bağlanabilir iletken kesit türü / yuvarlak iletken terminali / çok telli	1 x (1,5–70 mm²)
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	
• entegre yardımcı tetikleyici	3VA9688-0BL33
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	 EAC	 RCM
Miscellaneous		 EG-Konf.	

Test Certificates	Shipping Approval		
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	 ABS
			 BUREAU VERITAS
			 LRS

Shipping Approval	other		
 RMRS	CCS / China Classification Society	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=3VA1125-5EF36-0KA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1125-5EF36-0KA0>

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

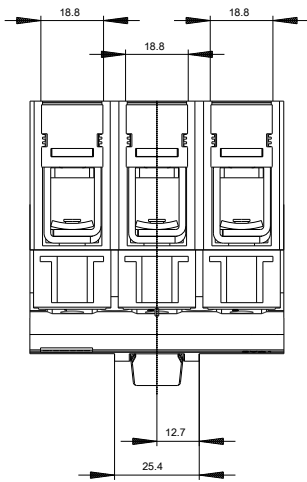
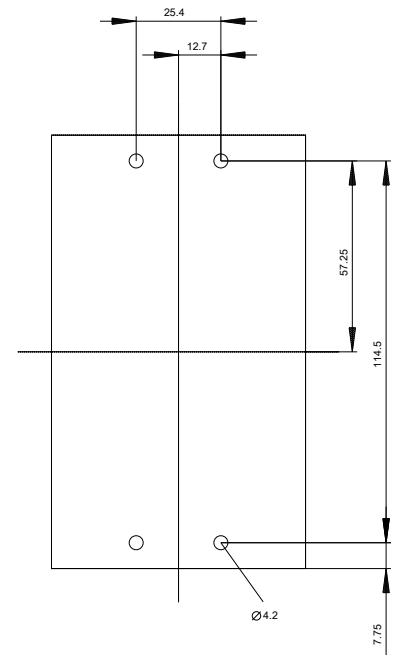
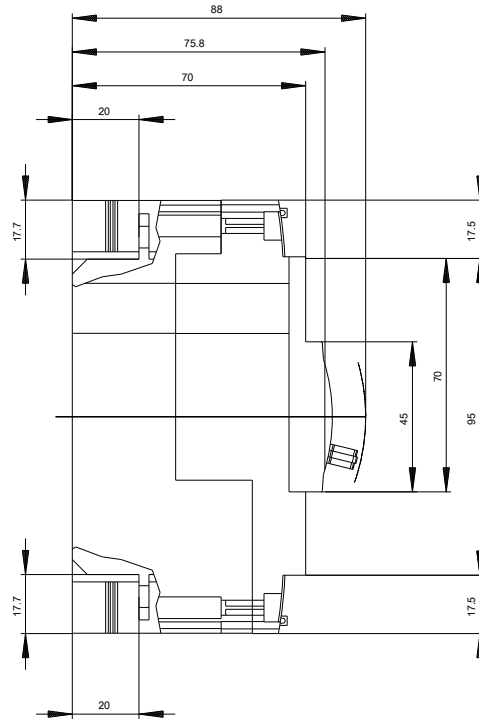
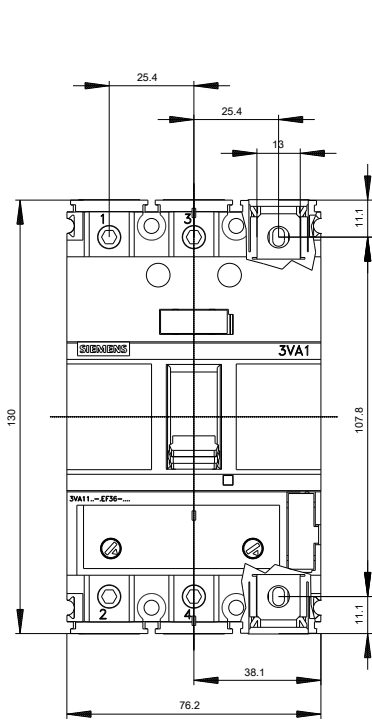
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1125-5EF36-0KA0

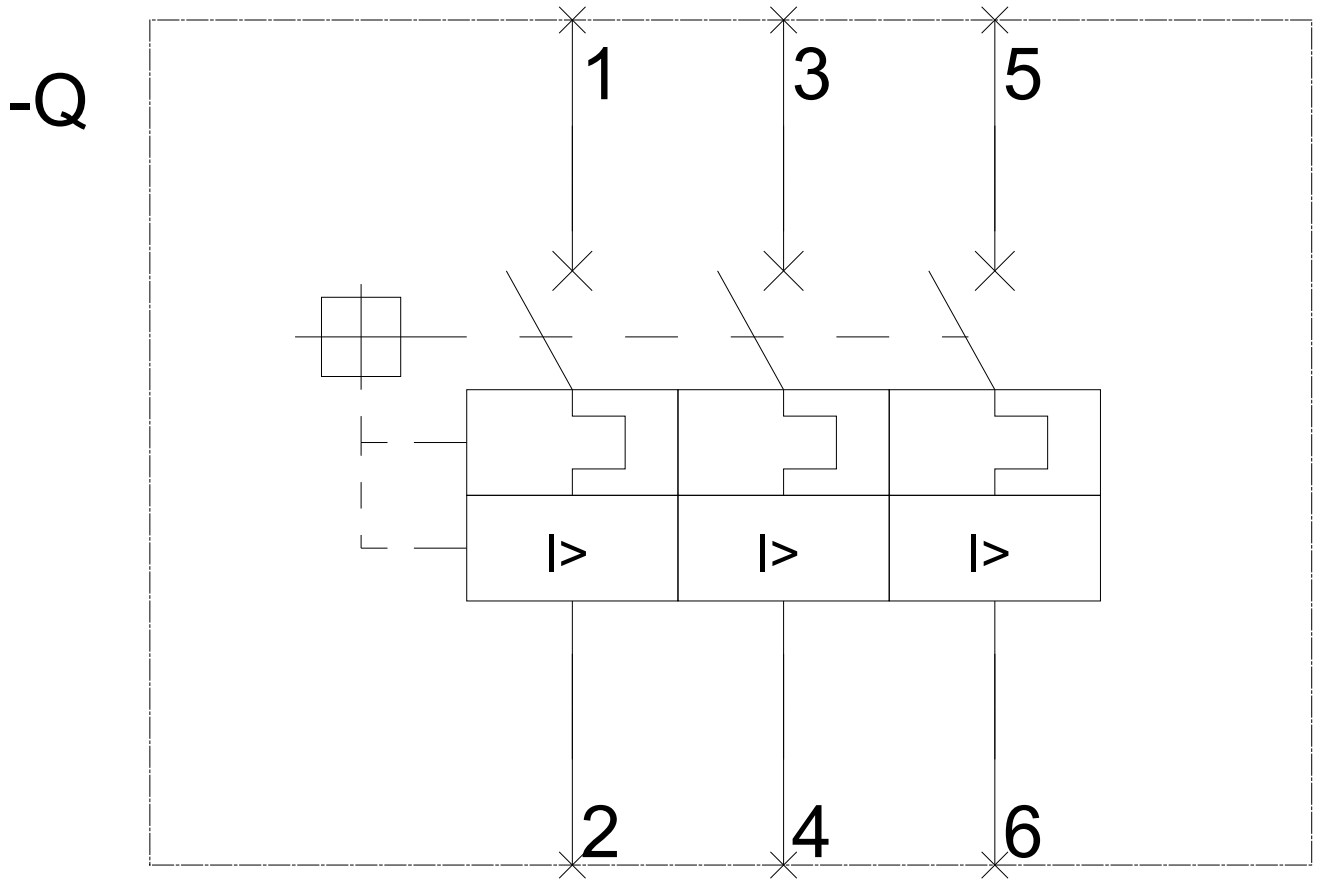
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Son deęişiklik:

14.09.2019