



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=40A
overload protection Ir=28A...40A short-circuit protection li=5...10 x In
nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC 50/60Hz 2
auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ

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	Düşük gerilim aktivatörü (UVR)
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
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	1,08 kg

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	160 A
Sürekli nominal akım I _n	40 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	40 A
• 45 °C'de	40 A
• 50 °C'de	40 A
• 55 °C'de	38,4 A
• 60 °C'de	37,6 A
• 65 °C'de	36,8 A
• 70 °C'de	36 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	28 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	40 A
Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi t _R / I ² t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Hayır

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	200 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	400 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	Vidalı yassı bağlantı
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / minimum	12 x 0
bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	17 x 6,5

Yardımcı devre

ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Evet
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
• 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	3VA9988-0AA12
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	3VA9988-0AB12
• entegre yardımcı tetikleyici	3VA9608-0BB24

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	 EAC	 RCM	 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=3VA1140-5EF32-0CH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1140-5EF32-0CH0>

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

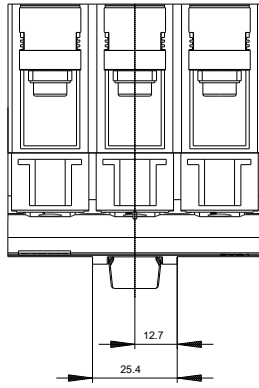
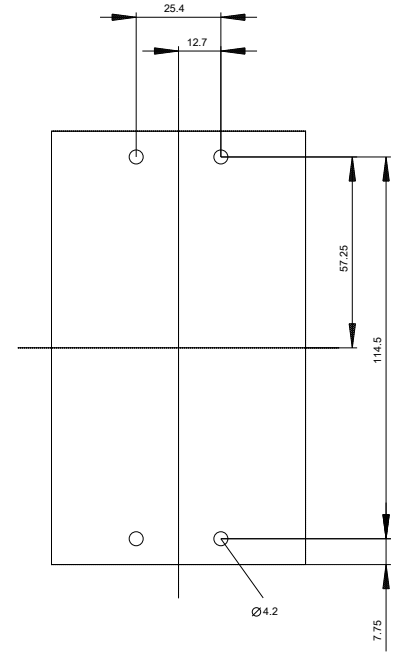
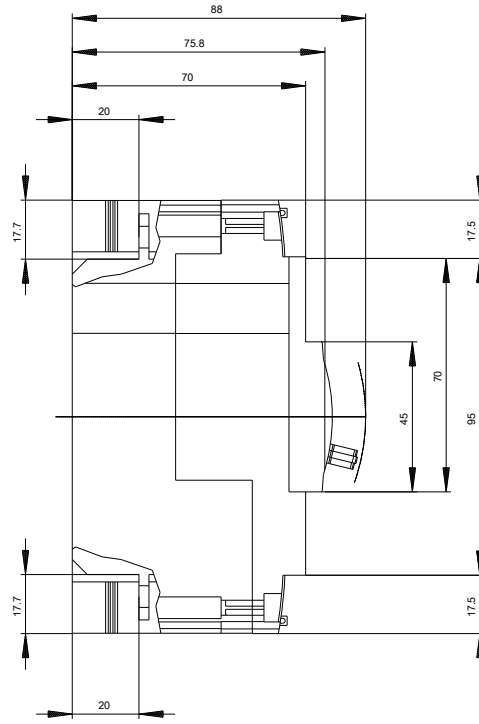
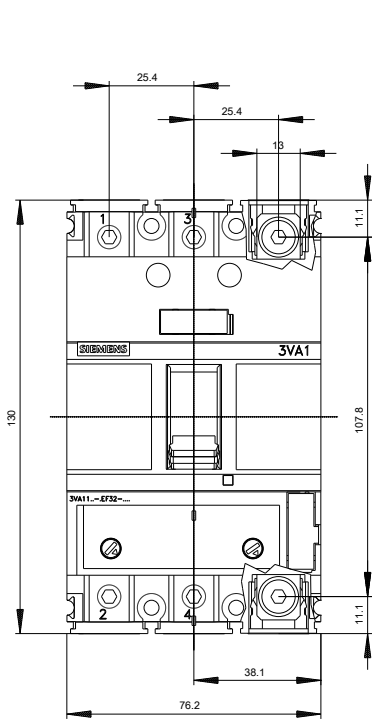
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-5EF32-0CH0

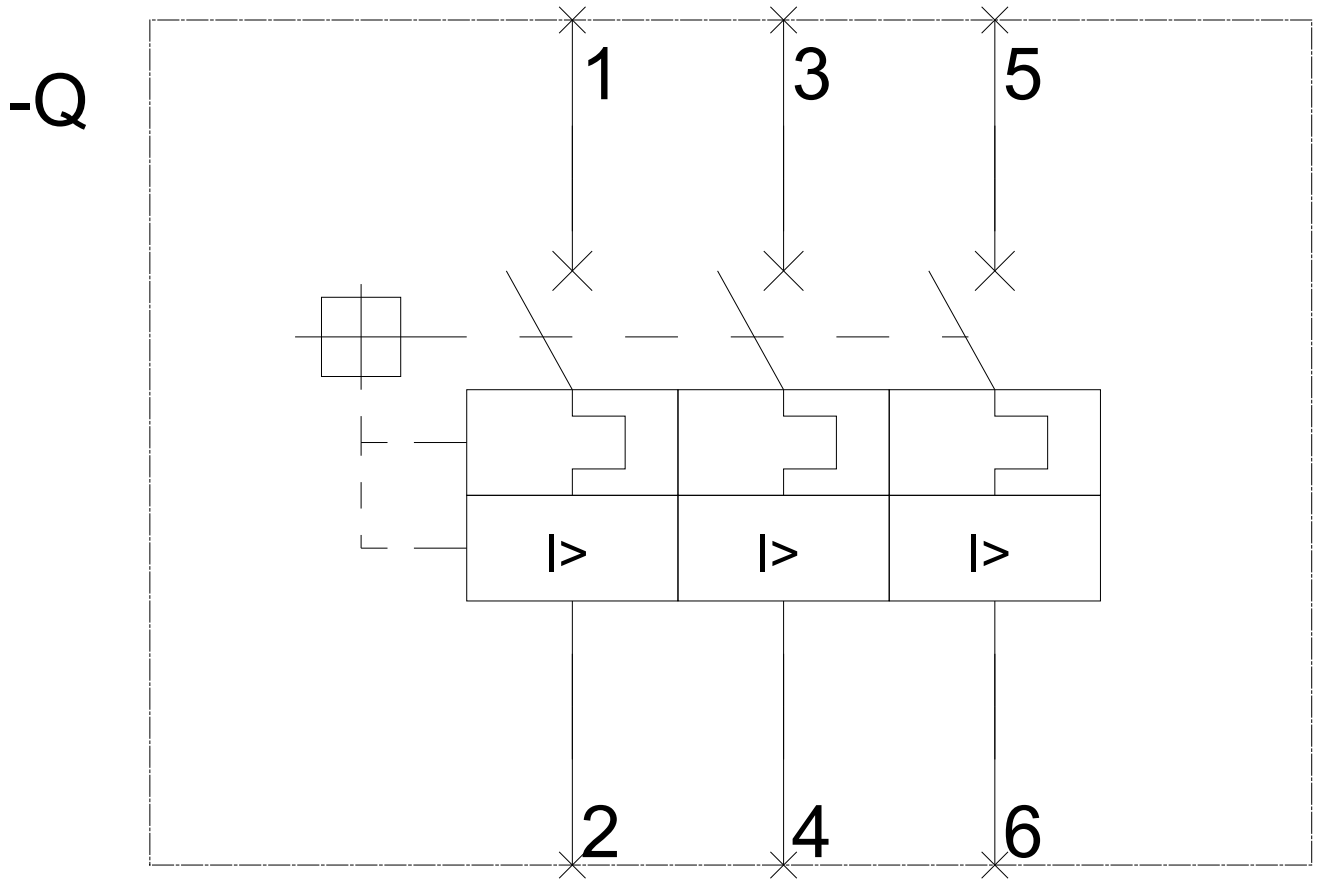
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Son deęişiklik:

14.09.2019