



devre kesici 3VM1 IEC çerçeve 250 anahtarlama kapasitesi sınıfı N 415V'ta Icu=25kA 3 kutuplu, tesis koruması TM210, FTFM, In=200A aşırı yük koruması Ir=200A sabit olarak ayarlanmış kısa devre koruması li=10 x In vidalı yassı bağlantı

Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM210
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	3

Genel teknik veriler

izolasyon gerilimi / anma değeri	800 V
işletim gerilimi / AC'de / 50/60 Hz'de / anma değeri	500 V
işletim gerilimi / DC'de / anma değeri	500 V
işletim gerilimi / AC'de / anma değeri	690 V
güç kaybı [W] / maksimum	42 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	14 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	15 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta	6 000
ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayir
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayir
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayir
MB başına net ağırlık	1.6 kg

Elektrik

işletim akımı	
• 40 °C'de	200 A
• 45 °C'de	200 A
• 50 °C'de	200 A
• 55 °C'de	194 A
• 60 °C'de	188 A
• 65 °C'de	182 A
• 70 °C'de	176 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı	N
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	36 kA
• 415 V'ta	25 kA
• 440 V'ta	16 kA
• 500 V'ta	7 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	

<ul style="list-style-type: none"> • 240 V'ta • 415 V'ta • 440 V'ta • 500 V'ta 	27 kA 18 kA 12 kA 5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • 240 V'ta • 415 V'ta • 440 V'ta • 500 V'ta 	76 kA 53 kA 32 kA 12 kA
kısa devreye karşı koruma modeli	DC şebekelerindeki anahtarlama kapasitesi değerleri için bkz. 3VA kompakt devre kesici cihaz kitabı; link, son bölümdeki Servis ve Destek altında bulunabilir

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi	
<ul style="list-style-type: none"> • maksimum 	2 000 A
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayir

Mekanik Tasarım

ürün bileşeni	
<ul style="list-style-type: none"> • alçak gerilim tetikleyicisi • gerilim tetikleyicisi • alarm anahtarı 	Hayir Hayir Hayir
yükseklik [inç]	6,22 in
yükseklik	158 mm
genişlik [inç]	4,13 in
genişlik	105 mm
derinlik [inç]	2,76 in
derinlik	70 mm

Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftaki bağlantı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çift taraflı vidalı yassı bağlantı
bağlanabilir kablo kesit türü / düz ray bağlantısı için / minimum	13 x 1 mm
bağlanabilir kablo kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	25 x 8 mm
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt kısmında (N, 1, 3, 5)	Gümüş
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6)	Gümüş

Yardımcı devre

CO kontak sayısı / yardımcı kontaklar için	0
--	---

Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Hayir
--	-------

Çevresel koşullar

IP koruma türü / ön tarafta	IP40
ortam sıcaklığı	
<ul style="list-style-type: none"> • işletim sırasında / minimum • işletim sırasında / maksimum • depolama sırasında / minimum • depolama sırasında / maksimum 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Sertififikalar

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	---------------------------	-------------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

other	Environment
-------	-------------

Diğer bilgiler

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Ambalajla ilgili bilgiler

[Ambalajla ilgili 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=3VM1220-3ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1220-3ED32-0AA0>

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

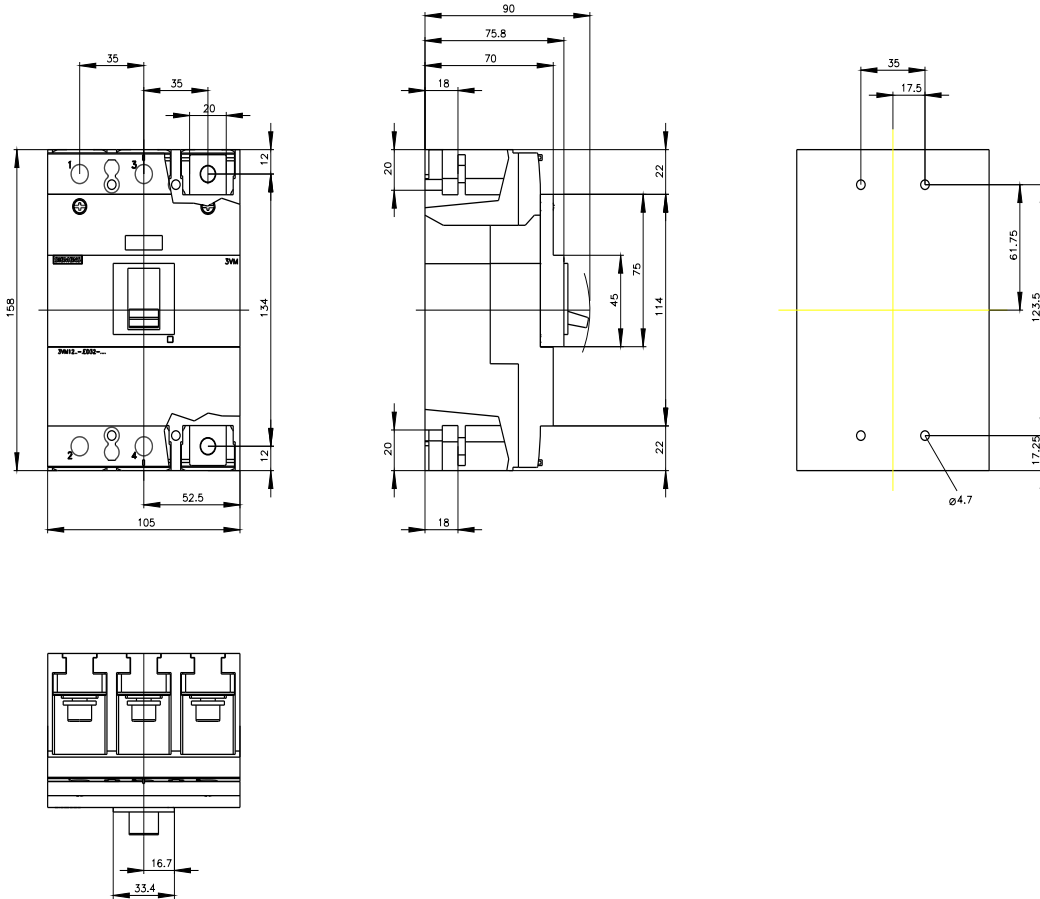
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1220-3ED32-0AA0

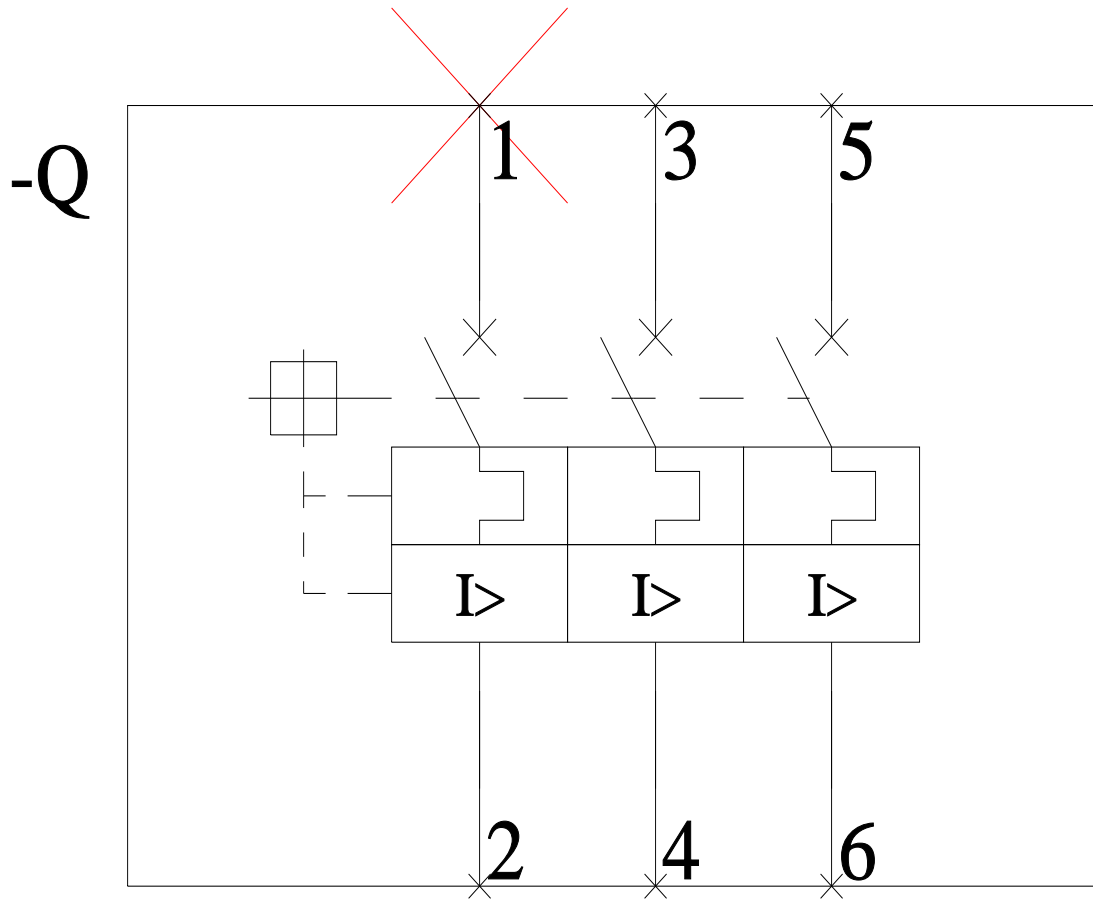
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Son deęişiklik:

14.03.2023 