



circuit breaker 3VM1 IEC frame 100 breaking capacity class S Icu=36kA @ 415V 4-pole, line protection TM210, FTFM, In=100A overload protection Ir=100A, not adjustable short-circuit protection Ii=10 x In N conductor unprotected nut keeper kit

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	4

Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı U _i	690 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı U _e	500 V
işletim gerilimi / DC'de / anma değeri	500 V
güç kaybı [W] / maksimum	39 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	13 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	12 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta	2 000
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
MB başına net ağırlık	1,164 kg

Elektrik

işletim akımı	
• 40 °C'de	100 A
• 45 °C'de	100 A
• 50 °C'de	100 A
• 55 °C'de	98 A
• 60 °C'de	96 A
• 65 °C'de	94 A
• 70 °C'de	91 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı	S
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cu})	
• 240 V'ta	55 kA
• 415 V'ta	36 kA
• 440 V'ta	20 kA
• 500 V'ta	7 kA

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	18 kA
• 415 V'ta	12 kA
• 440 V'ta	8 kA
• 500 V'ta	3 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	121 kA
• 415 V'ta	76 kA
• 440 V'ta	40 kA
• 500 V'ta	12 kA
Ayarlanabilir parametreler	
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum	1 000 A
N iletken sigortası modeli	Yok
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır
Mekanik Tasarım	
yükseklik [inç]	5,1 in
Yükseklik	130 mm
genişlik [inç]	4 in
Genişlik	101,6 mm
derinlik [inç]	2,8 in
derinlik	70 mm
Bağlantılar	
elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	ön taraftaki bağlantı
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt kısmında (N, 1, 3, 5)	Gümüş
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6)	Teneke
Yardımcı devre	
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
Aksesuarlar	
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Hayır
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	
Declaration of Conformity	



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)



[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=3VM1010-4ED42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1010-4ED42-0AA0>

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

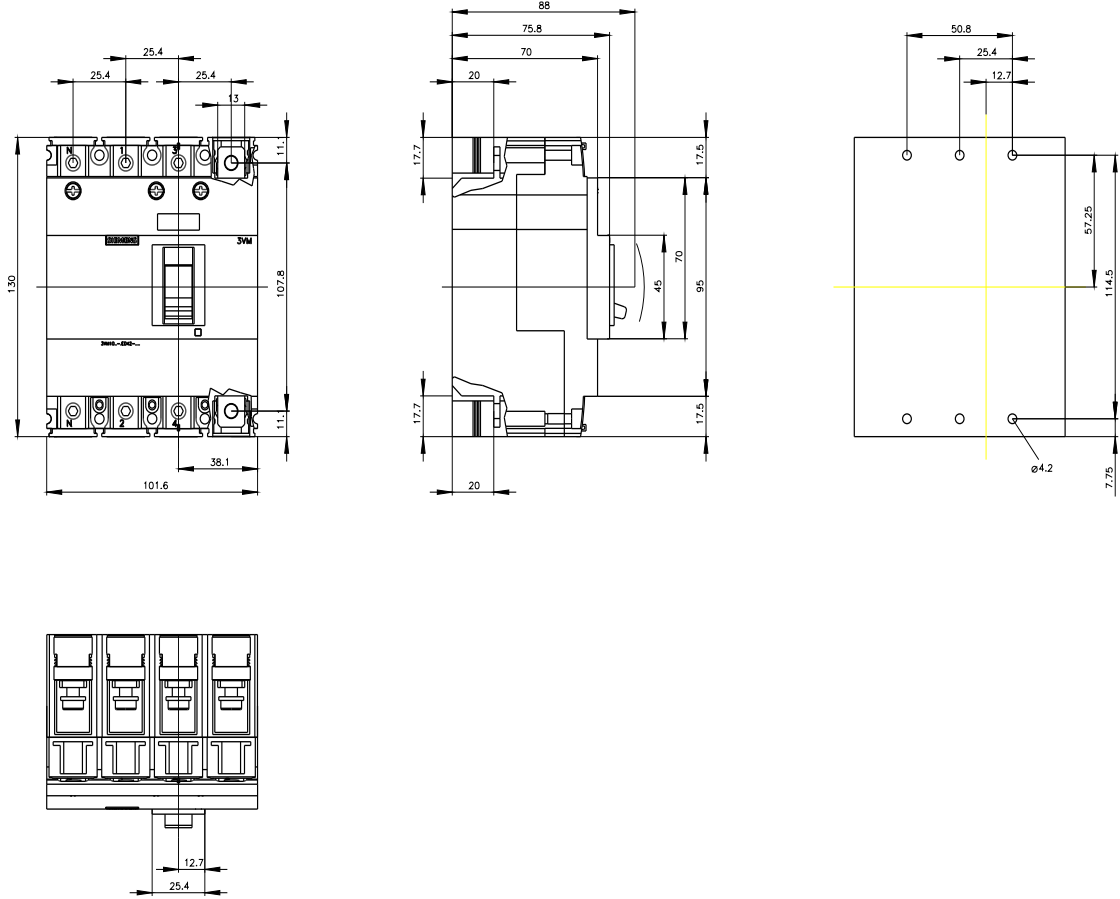
http://www.automation.siemens.com/blddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1010-4ED42-0AA0

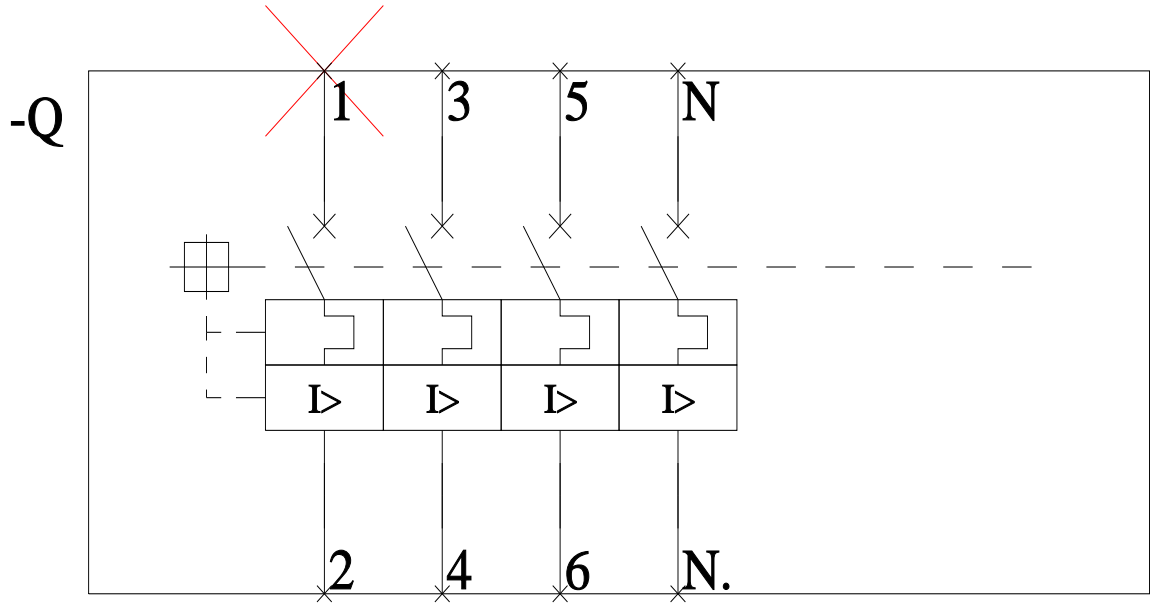
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Son deęişiklik:

7.10.2021 [↗](#)

