



circuit breaker 3VM1 IEC frame 160 breaking capacity class S Icu=36kA @ 415V 4-pole, line protection TM210, FTFM, In=160A overload protection Ir=160A, 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 Ui	690 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	500 V
işletim gerilimi / DC'de / anma değeri	500 V
güç kaybı [W] / maksimum	38 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	12,67 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	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
MB başına net ağırlık	1,253 kg

### Elektrik

işletim akımı	
• 40 °C'de	160 A
• 45 °C'de	160 A
• 50 °C'de	160 A
• 55 °C'de	158 A
• 60 °C'de	155 A
• 65 °C'de	153 A
• 70 °C'de	150 A

### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı	S
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu)	
• 240 V'ta	55 kA
• 415 V'ta	36 kA
• 440 V'ta	25 kA
• 500 V'ta	7 kA

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	41 kA
• 415 V'ta	27 kA
• 440 V'ta	18 kA
• 500 V'ta	5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	121 kA
• 415 V'ta	76 kA
• 440 V'ta	53 kA
• 500 V'ta	12 kA
<b>Ayarlanabilir parametreler</b>	
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum	1 600 A
N iletken sigortası modeli	Yok
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır
<b>Mekanik Tasarım</b>	
yükseklik [inç]	5,1 in
Yükseklik	130 mm
genişlik [inç]	4 in
Genişlik	101,6 mm
derinlik [inç]	2,8 in
derinlik	70 mm
<b>Bağlantılar</b>	
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
<b>Yardımcı devre</b>	
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
<b>Aksesuarlar</b>	
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Hayır
<b>Çevresel koşullar</b>	
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
<b>Sertifikalar</b>	
referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>



[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=3VM1116-4ED42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1116-4ED42-0AA0>

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

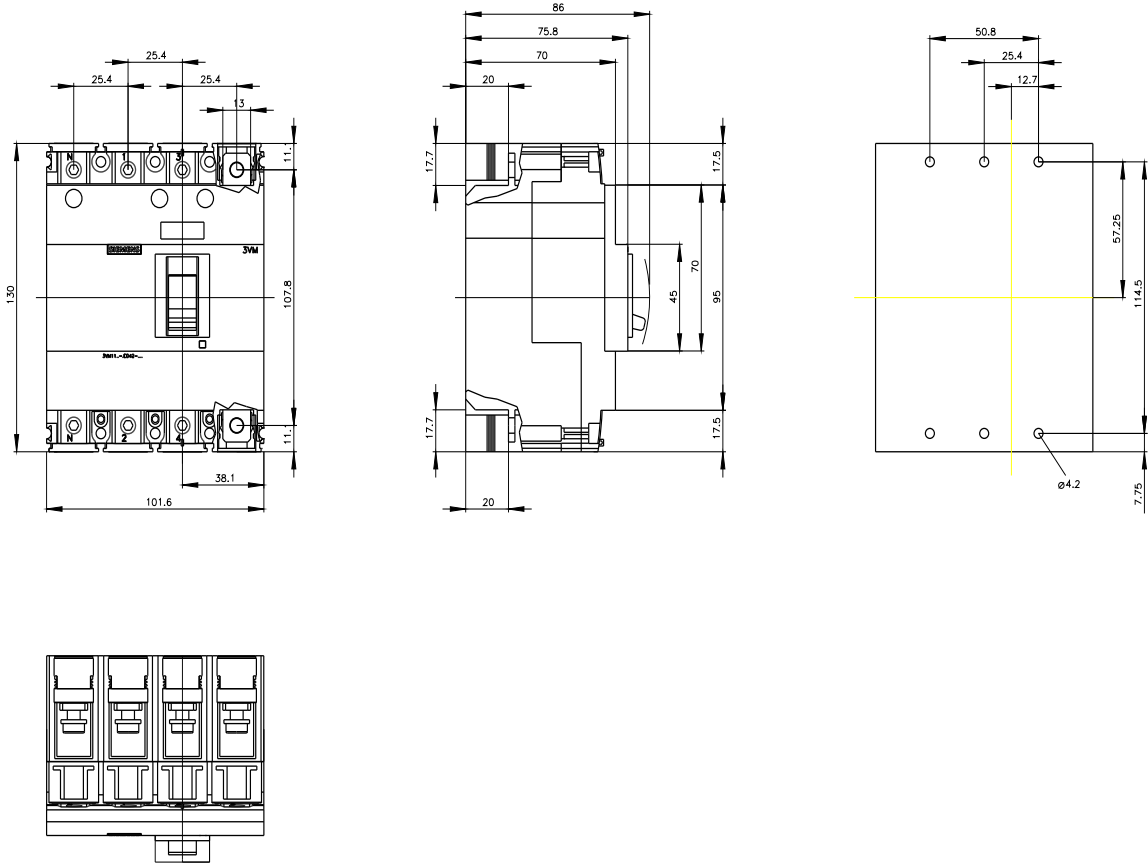
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VM1116-4ED42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1116-4ED42-0AA0)

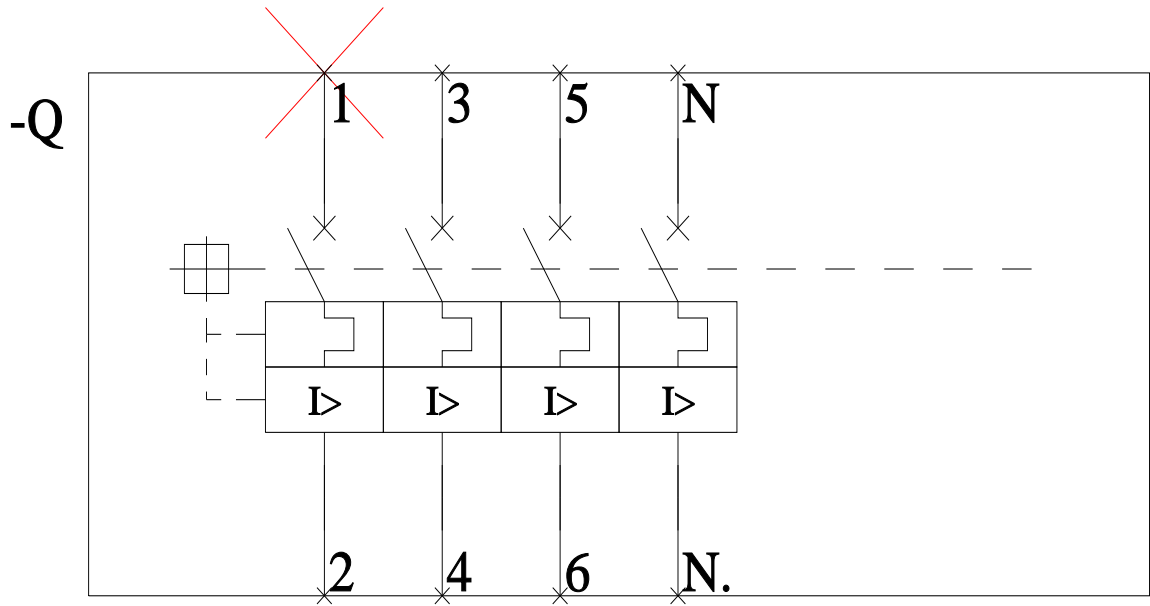
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





Son deęişiklik:

7.10.2021 [↗](#)

