



devre kesici 3VM1 IEC çerçeve 160 anahtarlama kapasitesi sınıfı N 415V'ta $I_{cu}=25kA$ 3 kutuplu, tesis koruması TM210, FTFM, $I_n=160A$ aşırı yük koruması $I_r=160A$ sabit olarak ayarlanmış kısa devre koruması $I_i=10 \times I_n$ 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	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	999 g

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	N
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I_{cu})	
• 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 (I_{cs})	

• 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)	
• 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	
ürün özelliği / L tetiklemede / açılabilir/kapatılabilir	Hayır
ayar akımının (I _r) ayarlanabilir tepki değeri / L tetikleyici / I _{2t} karakteristik eğrisinde	
• minimum • maksimum	160 A
	160 A
gecikme süresinin (t _r) ayarlanabilir tepki değeri / L tetiklemede / I _{2t} karakteristik eğrisinde	
• minimum • maksimum	1 s
	1 s
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi	
• maksimum	1 600 A
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır
Mekanik Tasarım	
ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi • gerilim tetikleyicisi • alarm anahtarı	Hayır
	Hayır
	Hayır
yükseklik [inç]	5,12 in
yükseklik	130 mm
genişlik [inç]	3 in
genişlik	76,2 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	12 x 1 mm
bağlanabilir kablo kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum	17 x 6,5 mm
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt kısmında (N, 1, 3, 5)	Gümüş
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6)	Teneke
Yardımcı devre	
CO kontak 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 • işletim sırasında / maksimum • depolama sırasında / minimum • depolama sırasında / maksimum	-25 °C
	70 °C
	-40 °C
	80 °C
Sertifikalar	
referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
General Product Approval	
Declaration of Conformity	

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

ABS

BUREAU
VERITAS

DNV



RMRS

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

[Confirmation](#)[Miscellaneous](#)[Environmental Con-
firmations](#)

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/Catalog/product?mlfb=3VM1116-3ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1116-3ED32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1116-3ED32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



