



devre kesici 3VM1 IEC çerçeve 100 anahtarlama kapasitesi sınıfı N 415V'ta  
Icu=25kA 3 kutuplu, tesis koruması TM210, FTFM, In=80A aşırı yük koruması  
Ir=80A 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	26 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	8,67 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	922 g
Elektrik	
işletim akımı	
• 40 °C'de	80 A
• 45 °C'de	80 A
• 50 °C'de	80 A
• 55 °C'de	78 A
• 60 °C'de	77 A
• 65 °C'de	75 A
• 70 °C'de	74 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	5 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	76 kA
• 415 V'ta	53 kA
• 440 V'ta	32 kA
• 500 V'ta	8 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
<b>Ayarlanabilir parametreler</b>	
ürün özelliği / L tetiklemede / açılabilir/kapatılabilir	Hayir
ayar akımının (I <sub>r</sub> ) ayarlanabilir tepki değeri / L tetikleyici / I <sub>2t</sub> karakteristik eğrisinde	
• minimum	80 A
• maksimum	80 A
gecikme süresinin (tr) ayarlanabilir tepki değeri / L tetiklemede / I <sub>2t</sub> karakteristik eğrisinde	
• minimum	1 s
• maksimum	1 s
ayarlama akımının (I <sub>i</sub> ) ayarlanabilir tepki değeri / I tetiklemede	
• minimum	800 A
• maksimum	800 A
ayarlanabilir ayar akımı (I <sub>N</sub> ) / N tetiklemede	
• minimum	0 A
• maksimum	0 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi	
• maksimum	800 A
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayir
<b>Mekanik Tasarım</b>	
ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayir
• gerilim tetikleyicisi	Hayir
• alarm anahtarı	Hayir
yükseklik [inç]	5,12 in
yükseklik	130 mm
genişlik [inç]	3 in
genişlik	76,2 mm
derinlik [inç]	2,76 in
derinlik	70 mm
<b>Bağlantılar</b>	
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
<b>Yardımcı devre</b>	
CO kontak sayısı / yardımcı kontaklar için	0
<b>Aksesuarlar</b>	
ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Hayir
<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

## İzinler / Sertifikalar

### General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)



VDE

[Miscellaneous](#)

### General Product Approval

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



LRS

### Marine / Shipping

#### other

#### Environment



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

## Diğer bilgiler

### 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=3VM1080-3ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1080-3ED32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VM1080-3ED32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1080-3ED32-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





