



devre kesici 3VM1 IEC çerçeve 160 anahtarlama kapasitesi sınıfı S 415V'ta
Icu=36kA 4 kutuplu, tesis koruması TM220, ATFM, In=100A aşırı yük koruması
Ir=70A...100A kısa devre koruması li=10 x In nötr iletken korumasız vidalı yassı
bağlantı

Versiyon	
ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM220
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	4
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	25 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	8,33 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	1,182 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 (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
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	Hayir
ayar akımının (I _r) ayarlanabilir tepki değeri / L tetikleyici / I _{2t} karakteristik eğrisinde	
• minimum	70 A
• maksimum	100 A
gecikme süresinin (tr) ayarlanabilir tepki değeri / L tetiklemede / I _{2t} karakteristik eğrisinde	
• minimum	1 s
• maksimum	1 s
ayarlama akımının (I _i) ayarlanabilir tepki değeri / I tetiklemede	
• minimum	1 000 A
• maksimum	1 000 A
ayarlanabilir ayar akımı (I _N) / N tetiklemede	
• minimum	0 A
• maksimum	0 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi	
• maksimum	1 000 A
N iletken sigortası modeli	Yok
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayir

Mekanik Tasarım

ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayir
• gerilim tetikleyicisi	Hayir
• alarm anahtarı	Hayir
yükseklik [inç]	5,12 in
yükseklik	130 mm
genişlik [inç]	4 in
genişlik	101,6 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	Hayir
--	-------

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

İzinler / Sertifikalar

General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VM1110-4EE42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1110-4EE42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1110-4EE42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



