



devre kesici 3VM1 IEC çerçeve 160 anahtarlama kapasitesi sınıfı S 415V'ta
Icu=36kA 4 kutuplu, tesis koruması TM220, ATFM, In=125A a ırı yük koruması
Ir=88A...125A kısa devre koruması li=10 x In nötr iletken korumasız vidalı yassı
ba lantı

Versiyon	
ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
a r akım tetikleyici modeli	TM220
a r akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	4
Genel teknik veriler	
izolasyon gerilimi / anma de eri	800 V
i letim gerilimi / AC'de / 50/60 Hz'de / anma de eri	500 V
i letim gerilimi / DC'de / anma de eri	500 V
i letim gerilimi / AC'de / anma de eri	690 V
güç kaybı [W] / maksimum	23 W
güç kaybı [W] / akım anma de erinde / AC'de / sıcak i letim durumunda / kutup ba ına	7,73 W
mekanik kullanım süresi (i letim çevrimleri) / tipik	15 000
elektrikli i letim süresi (i letim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta	6 000
ürün özelli i / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve a ırı yük koruması	Hayir
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
ileti im fonksiyonu	Hayir
di er ölçüm fonksiyonları	Hayir
MB ba ına net a ırlık	1,259 kg
Elektrik	
i letim akımı	
40 °C'de	125 A
45 °C'de	125 A
50 °C'de	125 A
55 °C'de	122 A
60 °C'de	120 A
65 °C'de	117 A
70 °C'de	114 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

i letim 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	Hayır
ayar akımının (I _r) ayarlanabilir tepki değeri / L tetikleyici / I _{2t} karakteristik değerinde	
minimum	87 A
maksimum	125 A
gecikme süresinin (tr) ayarlanabilir tepki değeri / L tetiklemede / I _{2t} karakteristik değerinde	
minimum	1 s
maksimum	1 s
ayarlama akımının (I _i) ayarlanabilir tepki değeri / I tetiklemede	
minimum	1 250 A
maksimum	1 250 A
ayarlanabilir ayar akımı (I _N) / N tetiklemede	
minimum	0 A
maksimum	0 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi	
maksimum	1 250 A
N iletken sigortası modeli	Yok
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır

Mekanik Tasarım

ürün bileşeni	
alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
gerilim tetikleyicisi	Hayır
alarm anahtarı	Hayır
yükseklik [inç]	5,12 in
yükseklik	130 mm
geniçlik [inç]	4 in
geniçlik	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 / alterin alt kısmında (N, 1, 3, 5)	Gümü
yüzey modeli / bağlantıların / alterin 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	
i letim sırasında / minimum	-25 °C
i letim 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 Confirmations](#)

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=3VM1112-4EE42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1112-4EE42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1112-4EE42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



