



devre kesici 3VM1 IEC çerçeve 160 anahtarlama kapasitesi sınıfı N 415V'ta
Icu=25kA 3 kutuplu, tesis koruması TM220, ATFM, In=125A aşırı yük koruması
I_r=88A...125A kısa devre koruması li=10 x In vidalı yassı bağlantı

Versiyon	
ürün marka adı	SENTRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM220
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	23 W
güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	7,73 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	1,004 kg
Elektrik	
işletim 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	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	7 kA

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	27 kA
• 415 V'ta	18 kA
• 440 V'ta	12 kA
• 500 V'ta	5 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	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	87 A
• maksimum	125 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	1 250 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
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]	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	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



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



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=3VM1112-3EE32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VM1112-3EE32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1112-3EE32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



