



devre kesici 3VA1 IEC çerçeve 160 anahtarlama kapasitesi sınıfı S 415V'ta
Icu=36kA 4 kutuplu, tesis koruması TM220, ATFM, In=125A aşırı yük koruması
Ir=88A...125A kısa devre koruması li=10 x In nötr iletken korumasız klemensli
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 / DC'de / anma değeri	600 V
işletim gerilimi / AC'de / anma değeri	690 V
güç kaybı [W] / maksimum	28,1 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta	9 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 690 V'ta	6 300
ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayir
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayir
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayir
MB başına net ağırlık	1,346 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	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
• 690 V'ta	7 kA

işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics)	
• 240 V'ta	55 kA
• 415 V'ta	36 kA
• 440 V'ta	25 kA
• 500 V'ta	5 kA
• 690 V'ta	5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm)	
• 240 V'ta	121 kA
• 415 V'ta	75,6 kA
• 440 V'ta	52,5 kA
• 500 V'ta	11,9 kA
• 690 V'ta	11,9 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	88 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 _{nN}) / N tetiklemede	
• minimum	0 A
• maksimum	0 A
N iletkin 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
bağlanabilir kablo kesit türü / yuvarlak iletkin terminali / çok telli	1 x (1,5 - 70 mm ²)
genişlik	101,6 mm
derinlik [inç]	2,76 in
derinlik	70 mm
Bağlantılar	
elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	önden bağlantılı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çift taraflı klemensli vida bağlantısı
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	Evet
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

Environmental footprint

çevresel ürün açıklaması (EPD)	Evet
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / toplam	190 kg
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / üretim esnasında	4,67 kg
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / işletim sırasında	186 kg
küresel ısınma potansiyeli [CO2 eq] / kullanım ömrü uyarınca	-0,826 kg
referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q

İzinler / Sertifikalar

General Product Approval



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

[KC](#)



RCM

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[CCS \(China Classification Society\)](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[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=3VA1112-4EE46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1112-4EE46-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EE46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



