



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class S Icu=36kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=100A overload protection Ir=70A...100A short-circuit protection li=5...10 x In clamp connection

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	TM240
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LI
kutup sayısı	3

### Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
işletim gerilimi / DC'de / anma değeri	500 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	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	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
MB başına net ağırlık	1,026 kg

### Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	160 A
Sürekli nominal akım Iu	100 A
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 415 V'ta</li> <li>• 440 V'ta</li> <li>• 500 V'ta</li> <li>• 690 V'ta</li> </ul>	36 kA 25 kA 7 kA 7 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 V'ta</li> <li>• 415 V'ta</li> <li>• 440 V'ta</li> <li>• 500 V'ta</li> <li>• 690 V'ta</li> </ul>	55 kA 36 kA 25 kA 5 kA 5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 V'ta</li> <li>• 415 V'ta</li> <li>• 440 V'ta</li> <li>• 500 V'ta</li> <li>• 690 V'ta</li> </ul>	121 kA 75,6 kA 52,5 kA 11,9 kA 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

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / minimum	500 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum	1 000 A
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır

#### Mekanik Tasarım

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	önden bağlantılı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çift taraflı klemensli vida bağlantısı
bağlanabilir iletken kesit türü / yuvarlak iletken terminali / çok telli	1 x (1.5 - 70 mm <sup>2</sup> )
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt kısmında (N, 1, 3, 5)	Gümüş
yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6)	Teneke

#### Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	0
--	---

#### Aksesuarlar

ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
--	------

#### Çevresel koşullar

IP koruma türü / ön tarafta	IP40
ortam sıcaklığı	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• işletim sırasında / minimum</li> <li>• işletim sırasında / maksimum</li> <li>• depolama sırasında / minimum</li> <li>• depolama sırasında / maksimum</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

#### Sertifikalar

referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca	Q
--	---

General Product Approval

EMC



Miscellaneous

KC



Declaration of Conformity	Test Certificates			Marine / Shipping
<a href="#">UK Declaration of Conformity</a>	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Miscellaneous</a> 

Marine / Shipping	other				
				<a href="#">CCS / China Classification Society</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>

#### other

[Miscellaneous](#)

#### Diğer 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=3VA1110-4EF36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1110-4EF36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1110-4EF36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-4EF36-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





