



devre kesici 3VA1 IEC çerçeve 160 anahtarlama kapasitesi sınıfı S 415V'ta  
Icu=36kA 3 kutuplu, tesis koruması TM220, ATFM, In=125A aşırı yük koruması  
Ir=88A...125A kısa devre koruması li=10 x In klemensli 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 / DC'de / anma değeri	500 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	1,051 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 <sub>r</sub> ) ayarlanabilir tepki değeri / L tetikleyici / I <sub>2t</sub> karakteristik eğrisinde	
• minimum	88 A
• maksimum	125 A
gecikme süresinin (tr) ayarlanabilir tepki değeri / L tetiklemede / I <sub>2t</sub> karakteristik eğrisinde	
• minimum	1 s
• maksimum	1 s
ayarlama akımının (I <sub>i</sub> ) ayarlanabilir tepki değeri / I tetiklemede	
• minimum	1 250 A
• maksimum	1 250 A
ayarlanabilir ayar akımı (I <sub>nN</sub> ) / N tetiklemede	
• minimum	0 A
• maksimum	0 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
bağlanabilir kablo kesit türü / yuvarlak iletken terminali / çok telli	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )
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
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.



CCC

[Confirmation](#)



VDE

[Miscellaneous](#)

##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates

[KC](#)



RCM

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

##### Marine / Shipping



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



RMRS

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

##### other

##### Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3VA1112-4EE36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1112-4EE36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EE36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EE36-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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





