



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M  
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU350, LSI, In=100A  
overload protection Ir=40A...100A short-circuit protection Isd=1.5...10  
x Ir, li=12 x In clamp connection 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm  
switch HQ

### Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	ETU350
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LSI
kutup sayısı	3
yardımcı tetikleyici modeli	yardımcı tetikleyici yok
yardımcı anahtar modeli	2 yardımcı şalter + 1 tetiklenmiş bildirim şalteri HQ

### Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı Ui	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı Ue	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	10 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de	12 000
ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Hayır
toprak hattı denetimi modeli	Yok

ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Hayır
• faz kesintisi teşhisi	Hayır
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır
net ağırlık	2,52 kg

#### Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	160 A
Sürekli nominal akım I <sub>n</sub>	100 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	100 A
• 45 °C'de	100 A
• 50 °C'de	100 A
• 55 °C'de	96,25 A
• 60 °C'de	92,5 A
• 65 °C'de	88,75 A
• 70 °C'de	85 A

#### Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cu</sub> )	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	55 kA
• 500 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	2,5 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I <sub>cs</sub> )	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 440 V'ta	55 kA
• 500 V'ta	36 kA
• 690 V'ta	2,5 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (I <sub>cm</sub> )	
• 240 V'ta	187 kA
• 415 V'ta	121 kA
• 440 V'ta	121 kA
• 500 V'ta	79 kA
• 690 V'ta	4,25 kA

#### Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	40 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	100 A

tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	17
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	150 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	1 000 A
Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi tR / I**2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir	Hayır
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,02 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	0,4 s
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	1 200 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	1 200 A

#### Mekanik Tasarım

Yükseklik	181 mm
Genişlik	105 mm
derinlik	86 mm

#### Bağlantılar

elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için	önden bağlantılı
elektrik bağlantısı modeli / ana devre için	çerçeve kısaçlar
bağlanabilir iletken kesit türü / yuvarlak iletken terminali / çok telli	1 x (6–120 mm <sup>2</sup> )

#### Yardımcı devre

ürün bileşeni	
• alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• gerilim tetikleyicisi	Hayır
• ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi	Hayır
• alarm anahtarı	Evet
değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için	3

#### Aksesuarlar






ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki	Evet
üretici ürün numarası	
• birlikte verilen temel anahtar	<a href="#">3VA2110-5HN36-0AA0</a>
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>




#### 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

## Sertifikalar

referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca Q

General Product Approval				EMC	
			<a href="#">Miscellaneous</a>		
CCC	VDE	CB			RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates			Shipping Approval	
	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>		
EG-Konf.				ABS	BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other	
		<a href="#">CCS / China Classification Society</a>
LRS	RMRS	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>
		<a href="#">Miscellaneous</a>

## 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=3VA2110-5HN36-0AH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2110-5HN36-0AH0>

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

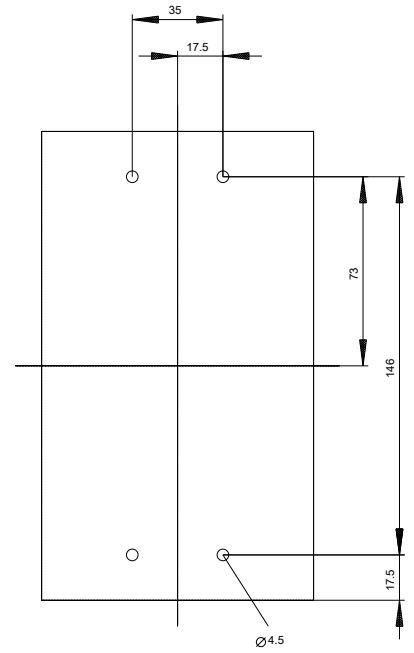
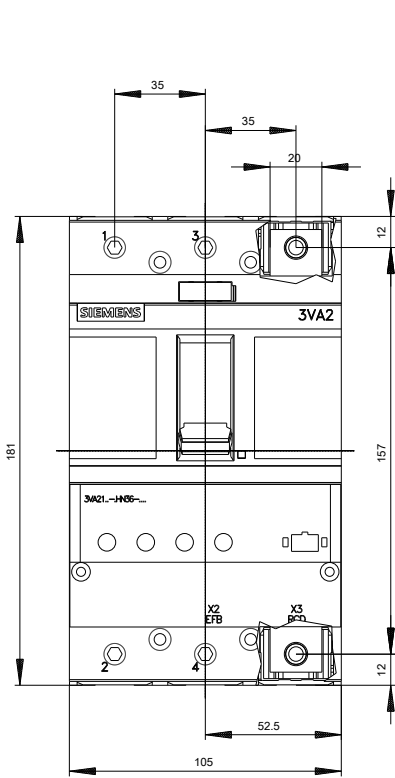
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0AH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-5HN36-0AH0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



Son deęişiklik:

23.09.2019