

circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection TM240, ATAM,  $I_n=160A$   
 overload protection  $I_r=112A...160A$  short-circuit protection  $I_i=5...10 \times$   
 In nut keeper kit 4 auxiliary switches HQ



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	TM240
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Без вспом. разъединителя
Исполнение вспомогательного выключателя	4 выключателя вспомогательных цепей HQ
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	8 000

Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
• Коммуникационная функция	нет
• Идентификация выпадения фазы	нет
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	1,92 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	160 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	160 A
• при 45 °C	160 A
• при 50 °C	160 A
• при 55 °C	155,6 A
• при 60 °C	151,2 A
• при 65 °C	146,8 A
• при 70 °C	142,4 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	S
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	10 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 690 В	17 kA

Исполнение защиты при коротком замыкании	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"
--	--

### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	112 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	160 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	1
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	1
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t <sub>R</sub> / кривая I <sup>2</sup> t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	800 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 600 A

### Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	158 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	105 mm
Глубина	70 mm

### СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	13 x 1
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	25 x 8

### Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> <li>• Расцепитель напряжения</li> </ul>	нет нет

<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	4

#### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>

#### условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / минимально</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>	80 °C

#### Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
--	---

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
--------------------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

#### Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA1216-5EF32-0AE0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1216-5EF32-0AE0>

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

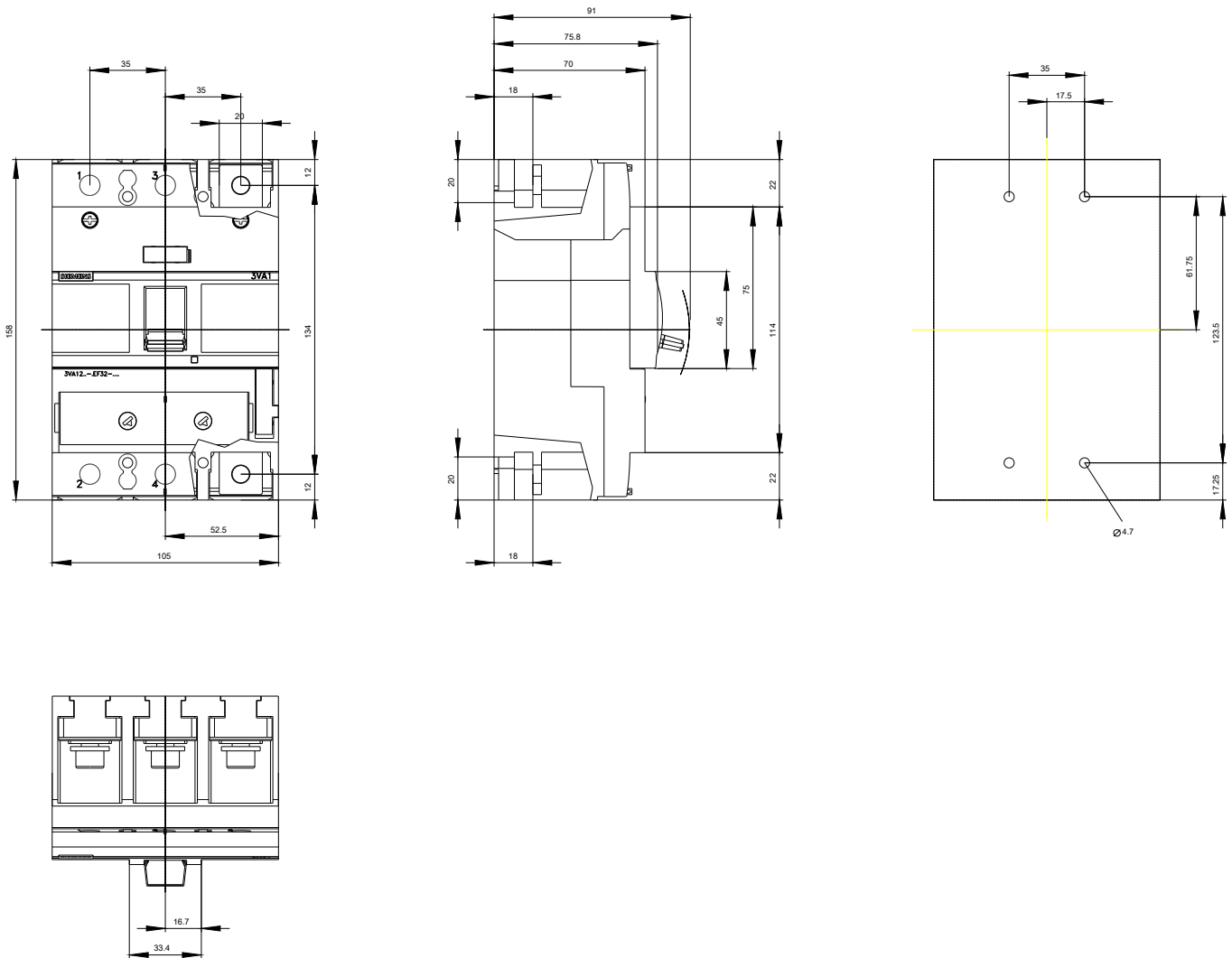
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1216-5EF32-0AE0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1216-5EF32-0AE0)

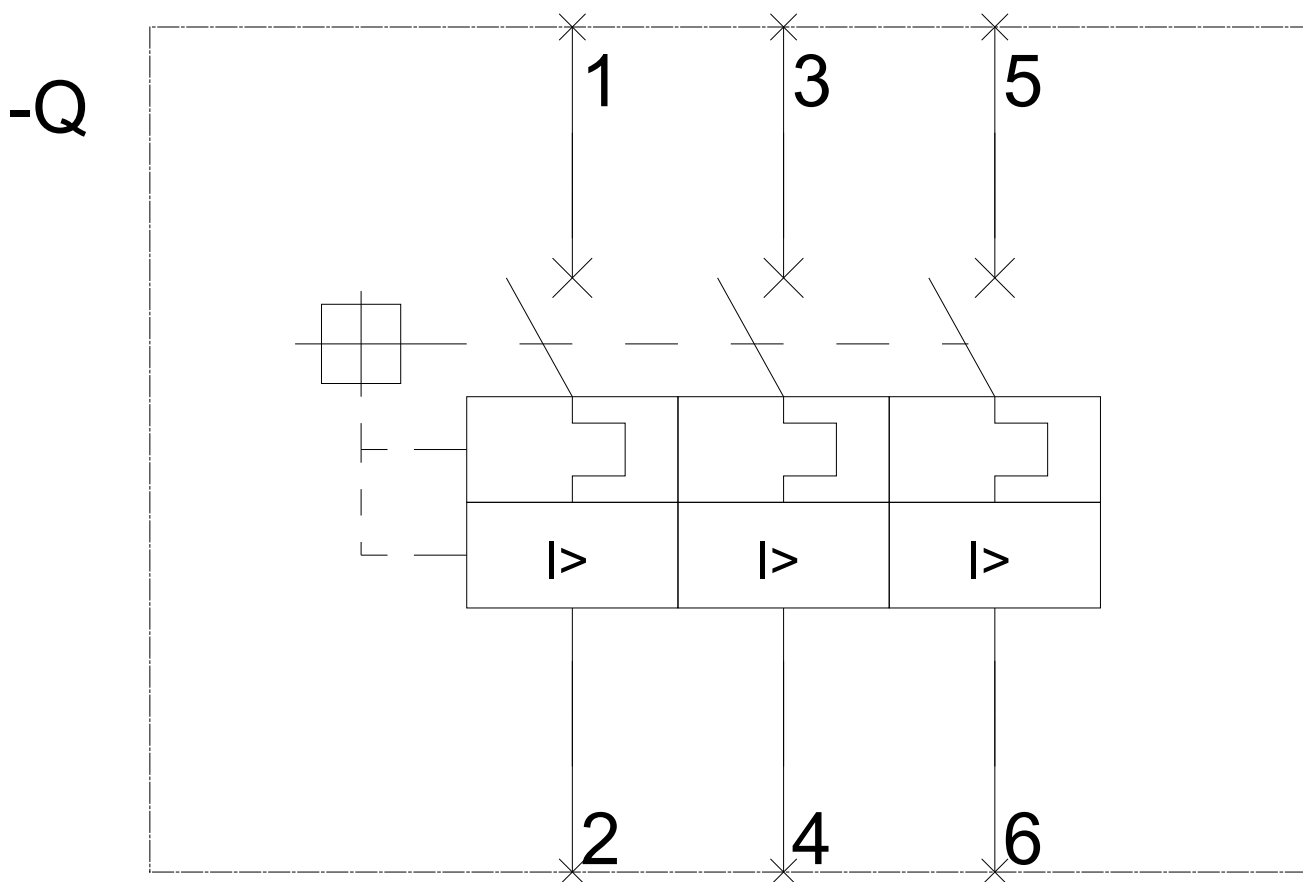
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





последнее изменение:

01.07.2019