



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class H  
Icu=70kA @ 415V 3-pole, starter protection TM120M, AM, In=200A  
without overload protection short-circuit protection li=6...14 x In  
keeper kit shunt trip (STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary  
switches HQ

**версия**

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита стартера
Исполнение расцепителя максимального тока	TM120M
Функция защиты расцепителя максимального тока	I
Число полюсов	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель напряжения (STL)
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ

**Общие технические данные**

Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В	75 W
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	2,06 kg

электричество	
Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	200 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	200 A
• при 45 °C	200 A
• при 50 °C	200 A
• при 55 °C	192 A
• при 60 °C	188 A
• при 65 °C	184 A
• при 70 °C	180 A

Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности переключателя мощности	H
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	100 kA
• при 415 В	70 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	10 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
• при 240 В	100 kA
• при 415 В	70 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm)	
• при 240 В	220 kA

• при 415 В	154 kA
• при 690 В	17 kA
<b>Настраиваемые параметры</b>	
диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая $I^{**2}t$ / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 200 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 800 A
<b>Механическая конструкция</b>	
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	158 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	105 mm
Глубина	70 mm
<b>СВЯЗИ</b>	
расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение
<b>Вспомогательный контур</b>	
Компонент продукта	
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• Расцепитель напряжения	да
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет
• сигнализатор срабатывания	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2
<b>Аксессуары</b>	
расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• встроенных вспомогательных размыкателей	3VA9688-0BL32
<b>Условия окружающей среды</b>	
Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / минимально	-25 °C

- во время эксплуатации / максимальное
- во время хранения / минимально
- во время хранения / максимальное

70 °C

-40 °C

80 °C

## Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009

Q

### General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



VDE

Miscellaneous



EG-Konf.

### Test Certificates

### Shipping Approval

other

Miscellaneous

Special Test Certificate



LRS

Confirmation

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=3VA1220-6MH32-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1220-6MH32-0JC0>

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

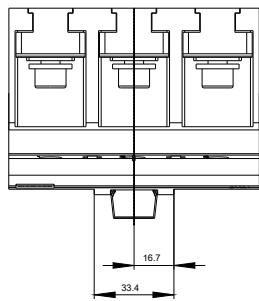
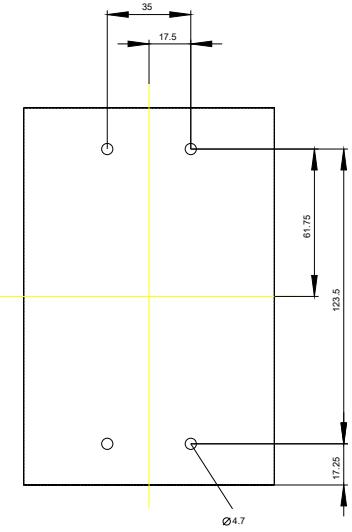
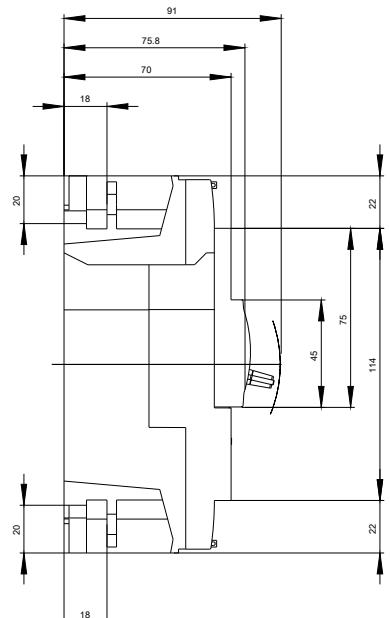
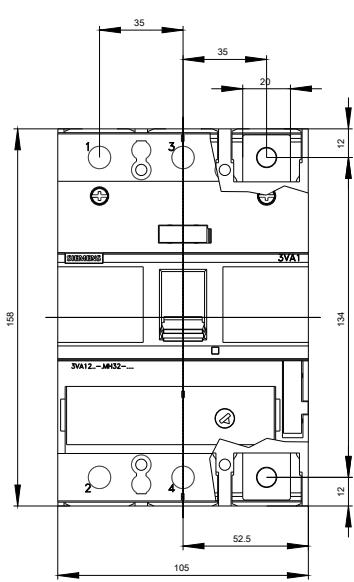
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0JC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0JC0)

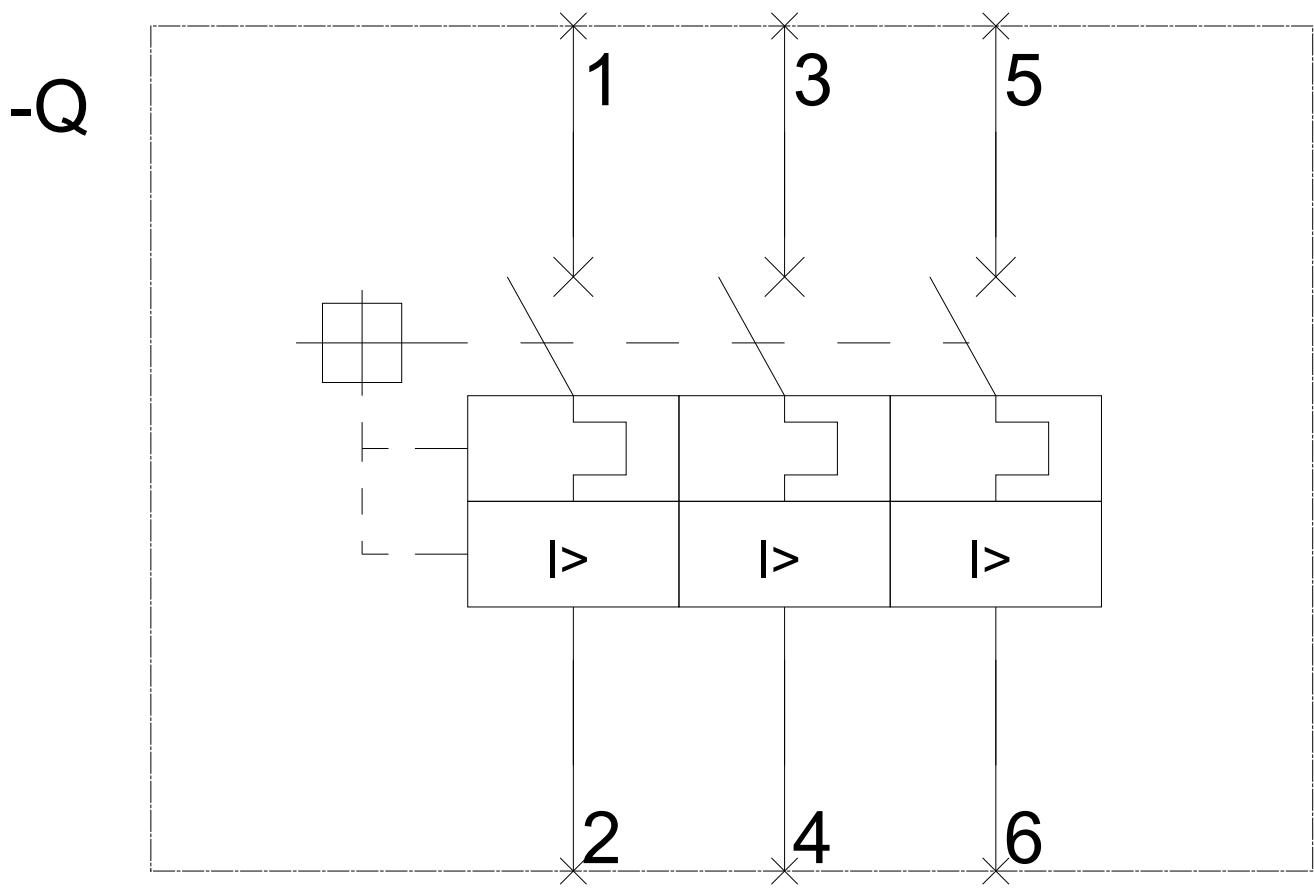
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





**последнее изменение:**

10.08.2019