

circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class H
 $I_{cu}=70kA @ 415V$ 3-pole, starter protection TM120M, AM, $I_n=200A$
 without overload protection short-circuit protection $I_i=6...14 \times I_n$ nut
 keeper kit 2 auxiliary switches HP



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	Без вспом. разъединителя
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HP
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	1,97 kg

электричество

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

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	H
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• 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 (I _{cs})	
• при 240 В	100 kA
• при 415 В	70 kA
• при 440 В	36 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	220 kA

- при 415 В
- при 690 В

154 kA

17 kA

Настраиваемые параметры

Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I**2t / 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

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

Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения • Расцепитель напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом • сигнализатор срабатывания 	нет нет нет нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей 	3VA9988-0AA11

условия окружающей среды

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

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

-40 °C

80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



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=3VA1220-6MH32-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1220-6MH32-0AB0>

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

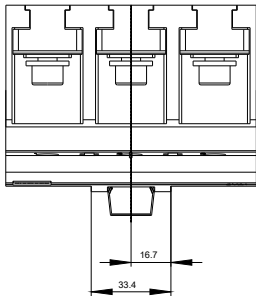
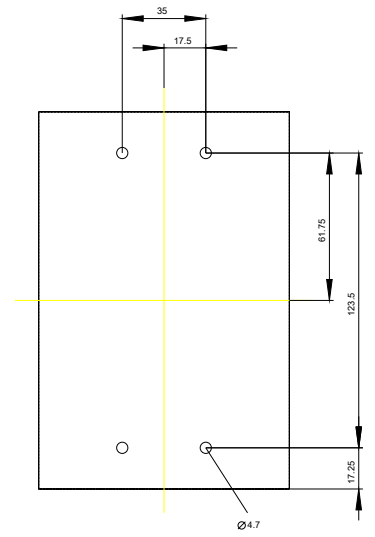
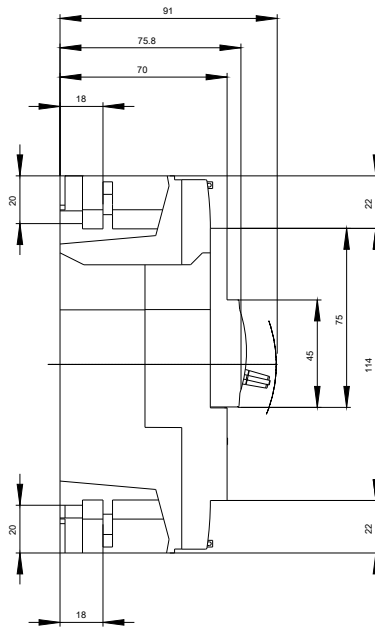
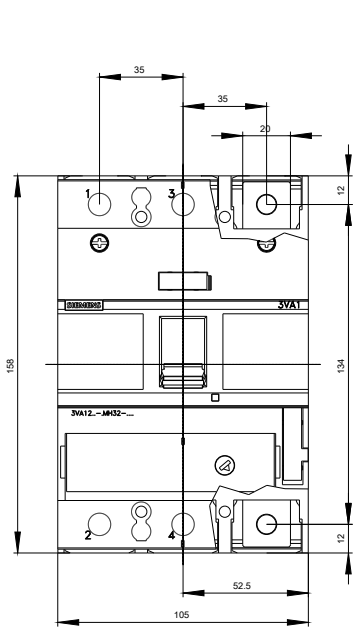
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-6MH32-0AB0

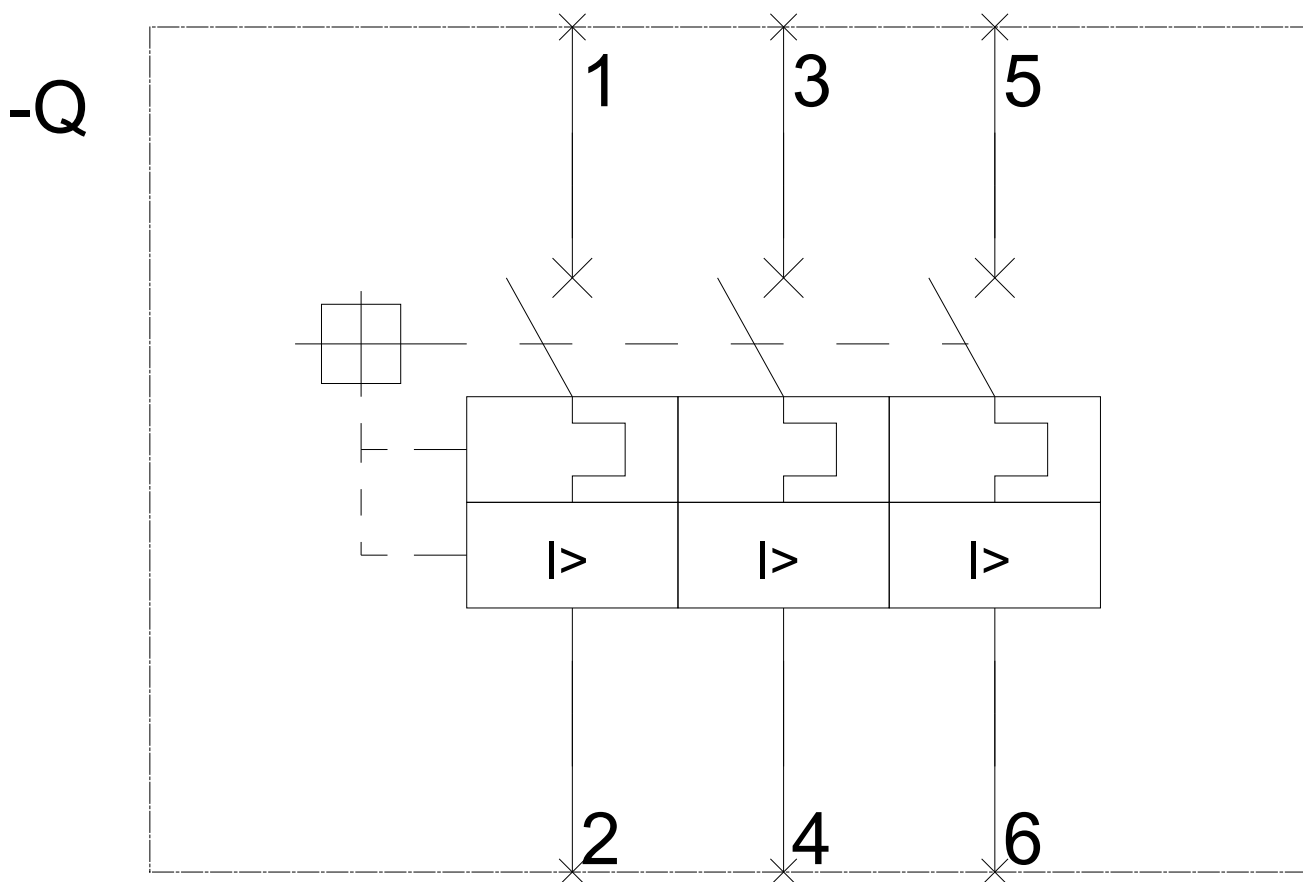
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

01.07.2019