

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, starter protection TM120M, AM, $I_n=125A$
 without overload protection short-circuit protection $I_i=7...16 \times I_n$
 clamp connection



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

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	28,1 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	9,37 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	8 000

электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	8 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
• функция изделия / Коммуникационная функция	нет
• функция изделия / Идентификация выпадения фазы	нет
• Функция продукта / прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	0,9 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	125 А
Рабочий ток	
• при 40 °C	125 А
• при 45 °C	125 А
• при 50 °C	125 А
• при 55 °C	122 А
• при 60 °C	120 А
• при 65 °C	117 А
• при 70 °C	114 А

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	M
• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I _{cu}) / при 240 В	85 kA
• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I _{cu}) / при 415 В	55 kA
• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I _{cu}) / при 440 В	36 kA
• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I _{cu}) / при 500 В	5 kA
• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I _{cu}) / при 690 В	5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 440 В	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> • при 500 В • при 690 В 	<p>5 kA</p> <p>5 kA</p>
<p>Включающая способность короткозамкнутого тока (I_{cm})</p> <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В • при 500 В • при 690 В 	<p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>76 kA</p> <p>7,5 kA</p> <p>7,5 kA</p>

Настраиваемые параметры

<p>Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I**2t / подключаемая память</p>	нет
<p>регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение</p>	875 A
<p>регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение</p>	2 000 A
<p>функция изделия / защита от замыкания на землю</p>	нет

Механическая конструкция

<p>Высота [дюйм]</p>	5,1 in
<p>Характеристика продукта/ интерфейс LAN</p>	130 mm
<p>Ширина [дюйм]</p>	3 in
<p>Характеристика продукта/ последовательный интерфейс</p>	76,2 mm
<p>Глубина [дюйм]</p>	2,8 in
<p>Глубина</p>	70 mm

СВЯЗИ

<p>Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи</p>	Фронтальное подключение
<p>Вид подключаемых поперечных сечений проводов / клеммы круглого проводника / многопроводный</p>	1 x (1,5 - 70 мм ²)

Вспомогательный контур

<p>Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов</p>	0
---	---

Аксессуары

<p>Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя</p>	да
---	----

условия окружающей среды

<p>Степень защиты IP / с лицевой стороны</p>	IP40
--	------

Температура окружающей среды

- во время эксплуатации / мин. -25 °C
- во время эксплуатации / макс. 70 °C
- во время хранения / мин. -40 °C
- во время хранения / макс. 80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009 Q

General Product Approval

EMC



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



RCM

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

other

[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?mfb=3VA1112-5MH36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1112-5MH36-0AA0>

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

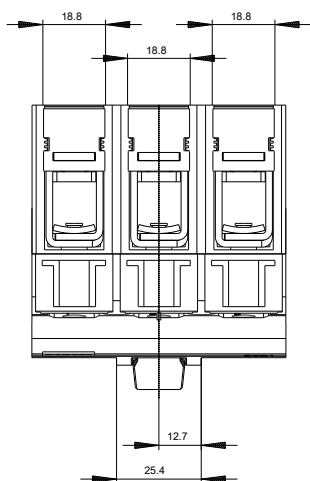
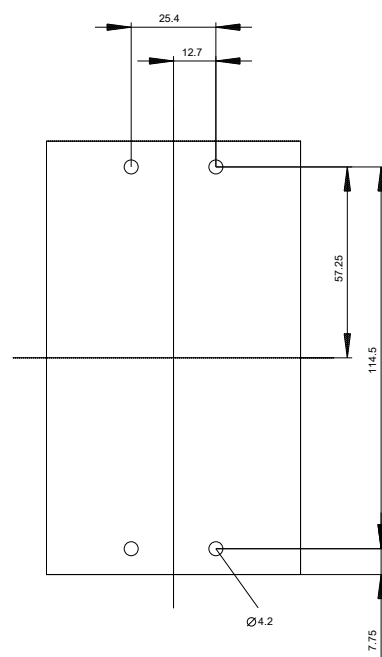
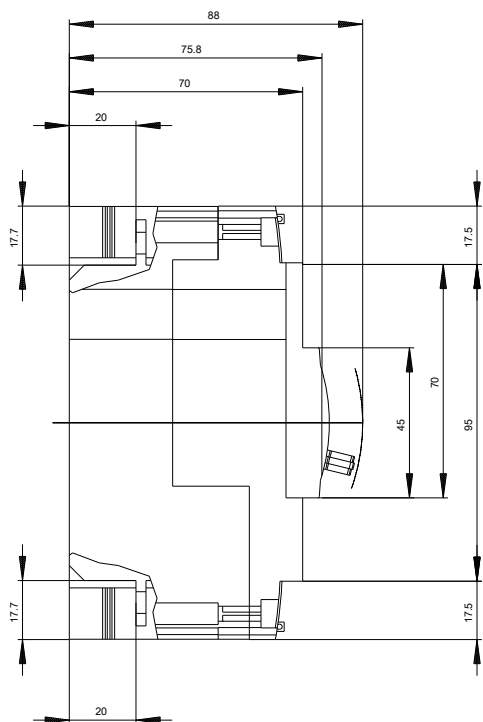
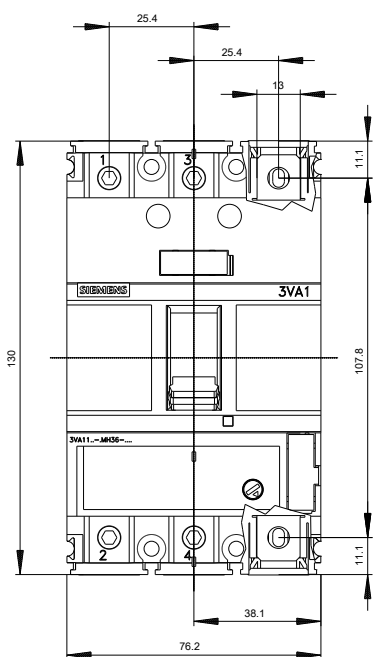
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1112-5MH36-0AA0

CAX-Online-Generator

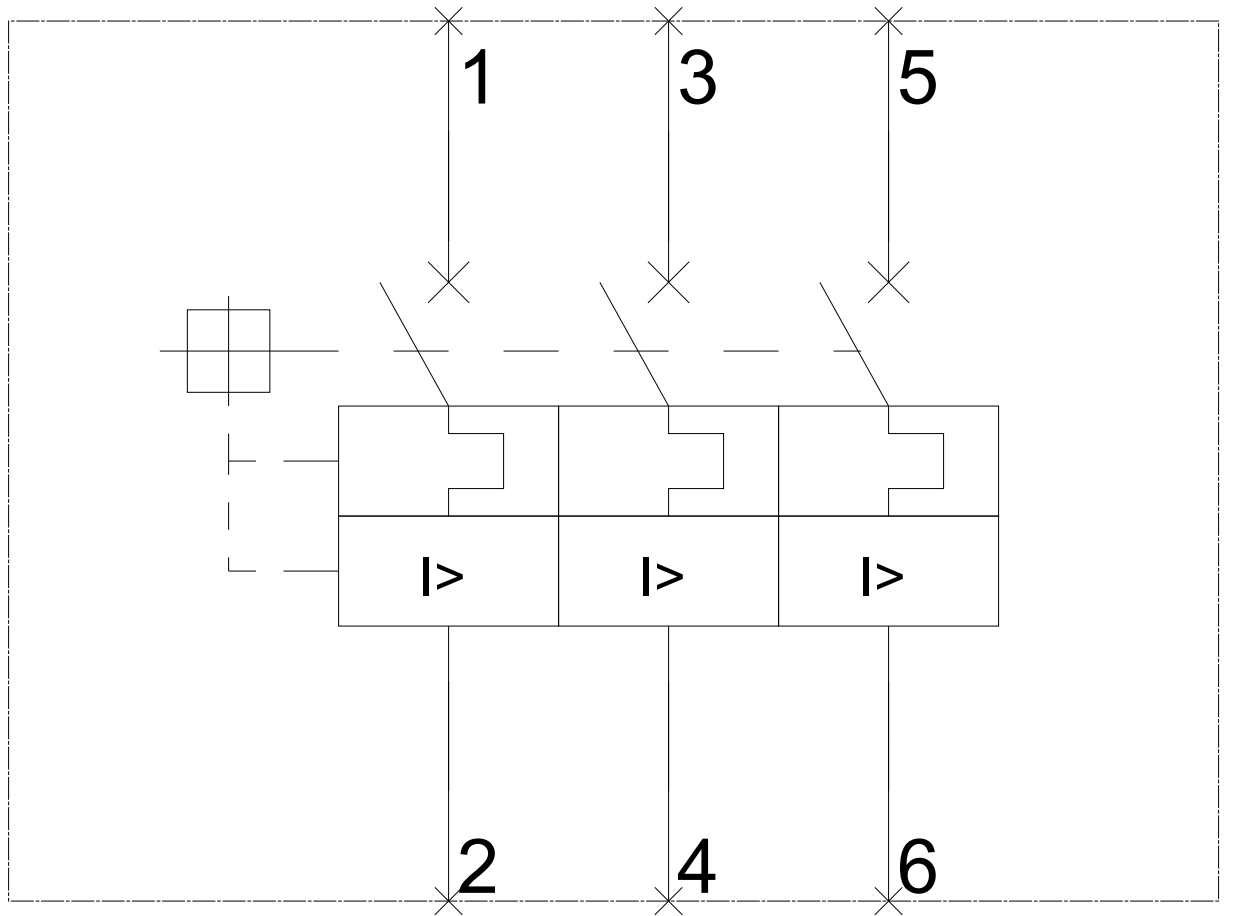
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



последнее изменение:

18.07.2020