

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection TM210, FTFM, $I_n=100A$
 overload protection $I_r=100A$ fixed short-circuit protection $I_i=10 \times I_n$
 clamp connection



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	TM210
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	25 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	8,33 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
<ul style="list-style-type: none"> • функция изделия / Коммуникационная функция 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции 	нет
вес-нетто	1,026 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	160 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	100 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C • при 45 °C • при 50 °C • при 55 °C • при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C 	100 А 100 А 100 А 98 А 96 А 94 А 91 А

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	M
<ul style="list-style-type: none"> • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 240 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 415 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 440 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 500 В • ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I_{cu}) / при 690 В 	85 kA 55 kA 36 kA 10 kA 10 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В • при 415 В • при 440 В 	85 kA 55 kA 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>17 kA</p> <p>17 kA</p>
<p>Исполнение защиты при коротком замыкании</p>	<p>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"</p>

Настраиваемые параметры	
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	100 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	100 A
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	1 000 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 000 A
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

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

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

Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов 0

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя да

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны 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.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval

other



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA1110-5ED36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1110-5ED36-0AA0>

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

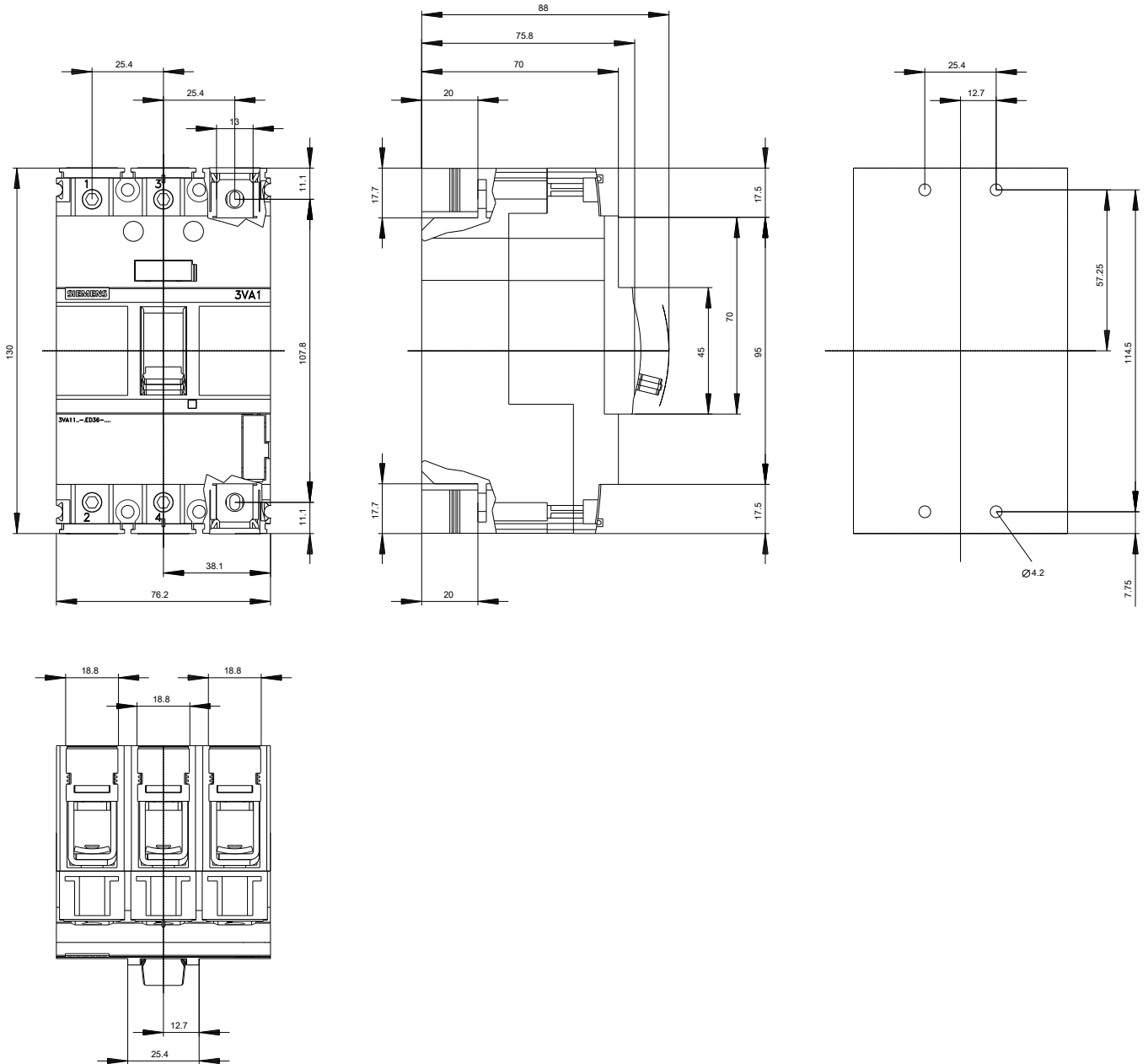
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1110-5ED36-0AA0

CAX-Online-Generator

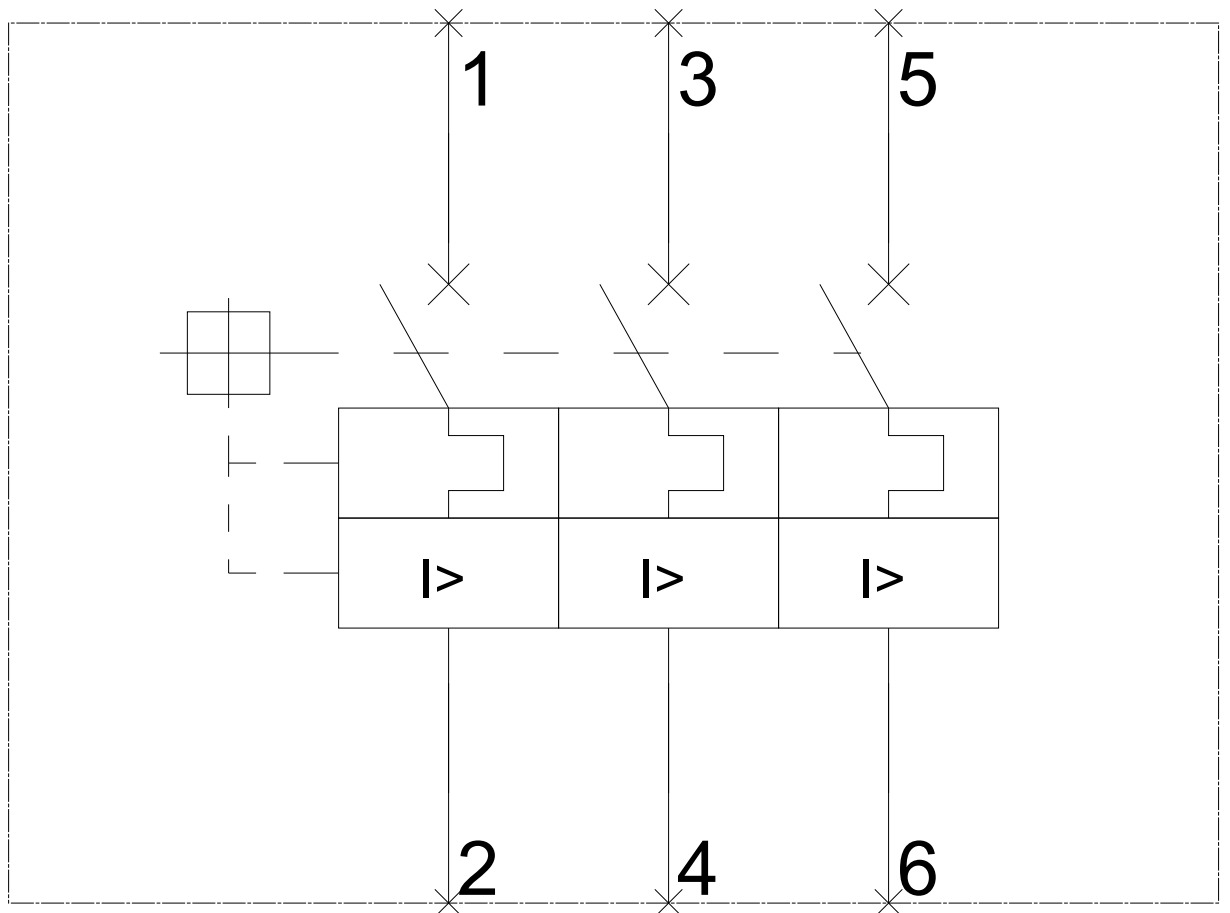
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



последнее изменение:

18.07.2020