



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class S
 $I_{cu}=36\text{kA}$ @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, $I_n=125\text{A}$
 overload protection $I_r=88\text{A}\dots125\text{A}$ short-circuit protection $I_i=5\dots10 \times I_n$
 In clamp connection 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 установки
Исполнение расцепителя максимального тока	TM240
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
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
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	
<ul style="list-style-type: none"> • Коммуникационная функция 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Идентификация выпадения фазы 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • прочие измерительные функции 	нет
вес-нетто	1,05 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	160 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	125 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C 	120 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C 	117,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C 	115 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C 	112,5 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	S
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В 	7 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В 	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	75,6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В 	52,5 kA

• при 690 В	11,9 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	88 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	125 А
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	1
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	1
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	625 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 250 А

Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	130 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	76,2 mm
Глубина	70 mm

СВЯЗИ

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

Вспомогательный контур

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

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	
• встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей	3VA9988-0AA12
• встроенных вспомогательных размыкателей	3VA9688-0BL32

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / минимально	-25 °C
• во время эксплуатации / максимальное	70 °C
• во время хранения / минимально	-40 °C
• во время хранения / максимальное	80 °C

Сертификаты

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Shipping Approval	other
--------------------------	--------------



[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=3VA1112-4EF36-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1112-4EF36-0JC0>

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

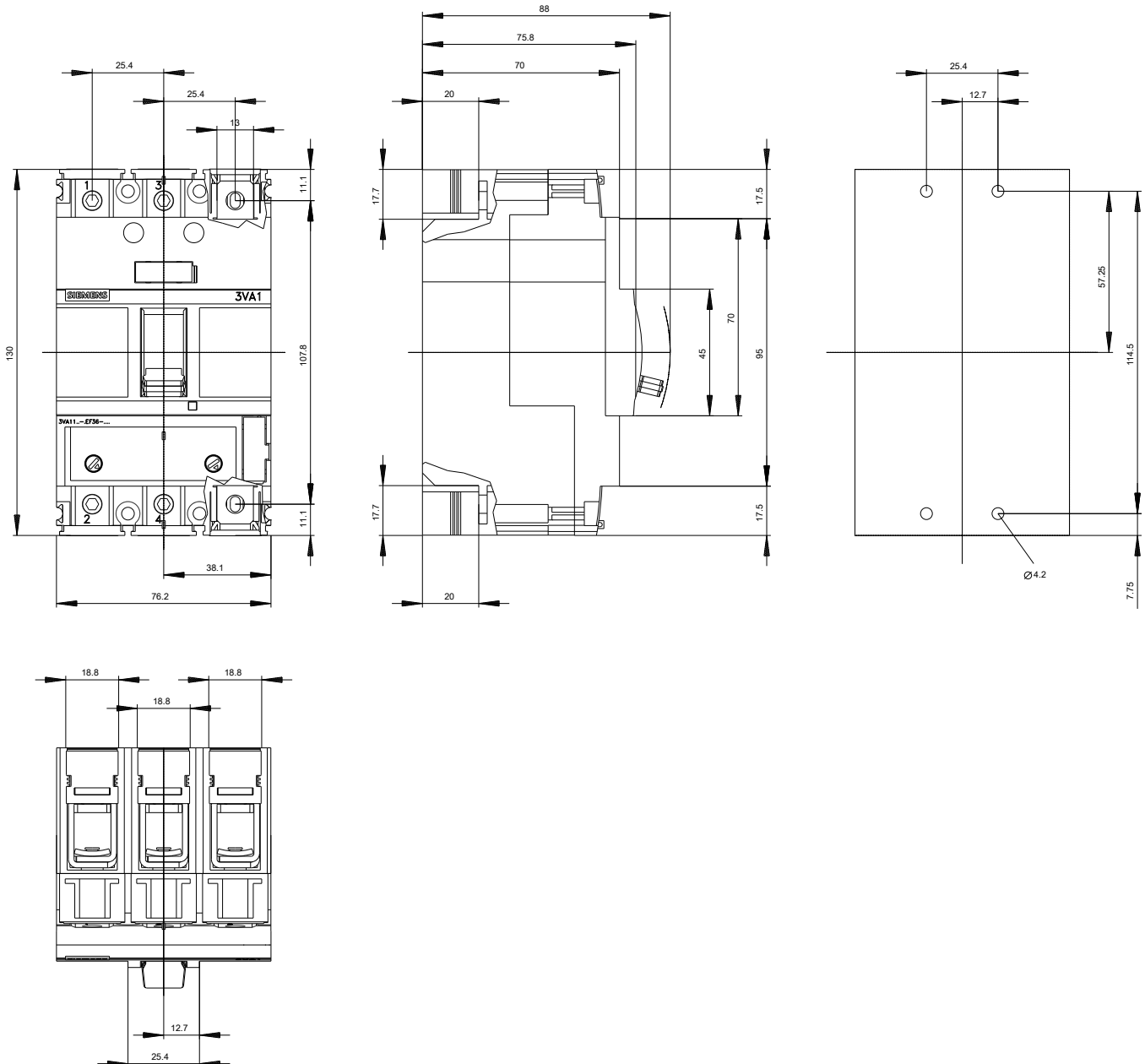
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EF36-0JC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

10.08.2019