

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class S
 $I_{cu}=36kA @ 415V$ 3-pole, line protection TM240, ATAM, $I_n=125A$
 overload protection $I_r=88A...125A$ short-circuit protection $I_i=5...10 \times$
 I_n clamp connection shunt trip (STL) 12-30V DC, 24V AC 50/60Hz



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	без
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	
• Коммуникационная функция	нет
• Идентификация выпадения фазы	нет
• прочие измерительные функции	нет
вес-нетто	0,9 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	160 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	125 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	125 A
• при 45 °C	125 A
• при 50 °C	125 A
• при 55 °C	120 A
• при 60 °C	117,5 A
• при 65 °C	115 A
• 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})	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	25 kA
• при 690 В	7 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	25 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
• при 240 В	121 kA
• при 415 В	75,6 kA
• 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	0

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия	3VA9688-0BL30
• встроенных вспомогательных размыкателей	

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
 CCC	 VDE	 EAC	 EG-Konf.
Miscellaneous		 RCM	

Test Certificates	Shipping Approval		
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	
	 ABS	 BUREAU VERITAS	 GL

Shipping Approval	other	
 LRS	 RMRS	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?mf=3VA1112-4EF36-0HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1112-4EF36-0HA0>

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

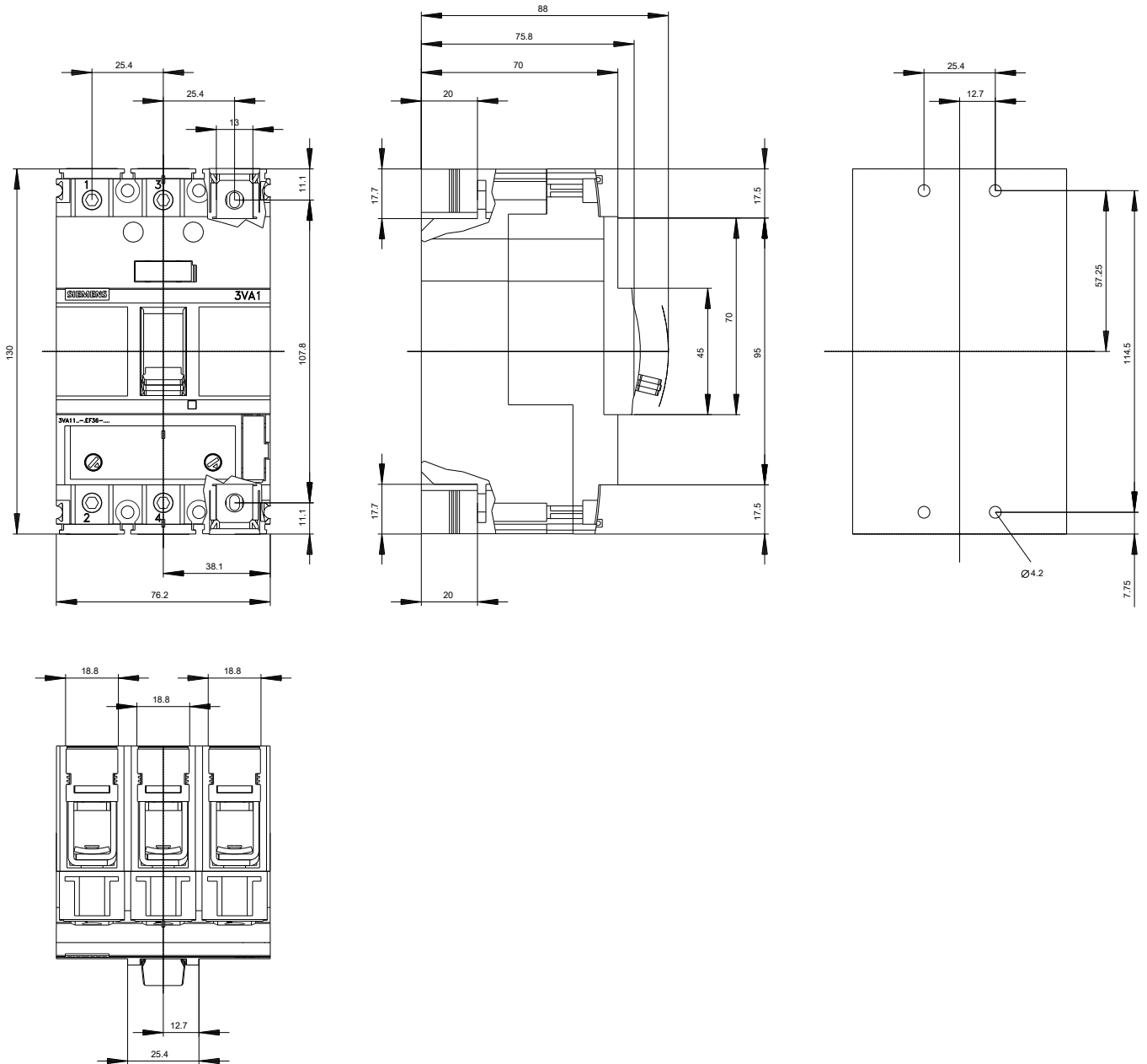
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EF36-0HA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

01.07.2019