SIEMENS

Лист тех. данных 3VA1112-4EF36-0AB0

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class S Icu=36kA @ 415V 3-pole, line protection TM240, ATAM, In=125A overload protection Ir=88A...125A short-circuit protection Ii=5...10 x In clamp connection 2 auxiliary switches HP

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	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
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

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

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	0,96 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 (Icu)	
• 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 (Ics)	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 440 В	25 kA
• при 690 В	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (Icm)	
• при 240 В	121 kA
• при 415 В	75,6 kA
• при 440 В	52,5 kA

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

• 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 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	125 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I2t / исходное значение	1
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I2t / конечное значение	1
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	625 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 250 A

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 мм²)

Вспомогательный контур	
Компонент продукта	
• Расцепитель пониженного напряжения	нет
• Расцепитель напряжения	нет
• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом	нет

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

• 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	3VA9988-0AA11

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	Miscellaneous	RCM	EG-Konf.

Test Certificates			Shipping Approval		
Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	Special Test Certificate	ABS		LRS

Shipping Approval	other	
RMRS	Manufacturer Declaration	Miscellaneous

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Возможны изменения.
© Copyright Siemens

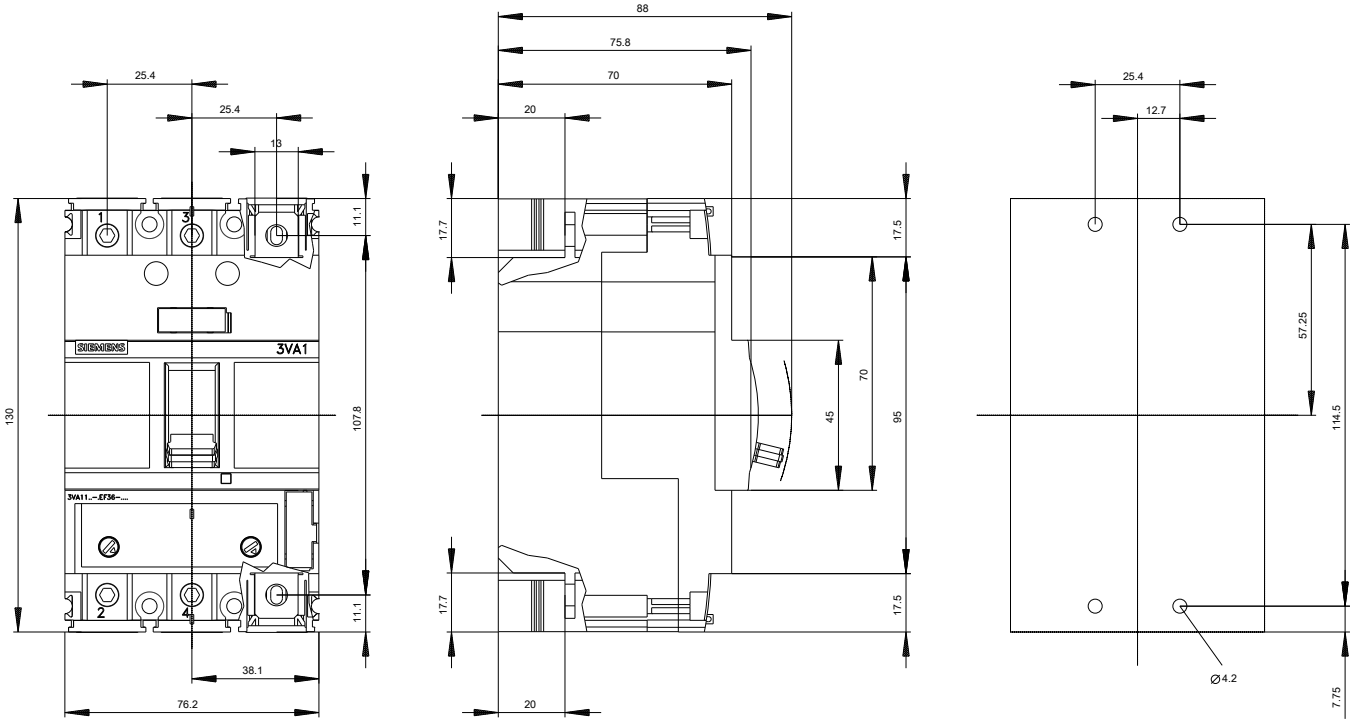
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3VA1112-4EF36-0AB0

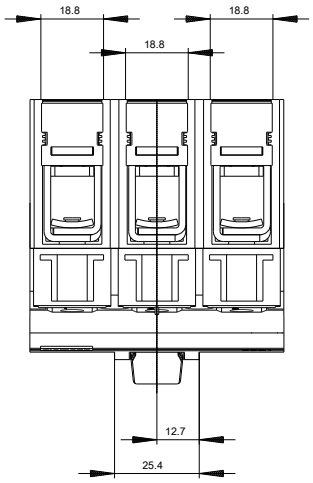
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1112-4EF36-0AB0

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-4EF36-0AB0

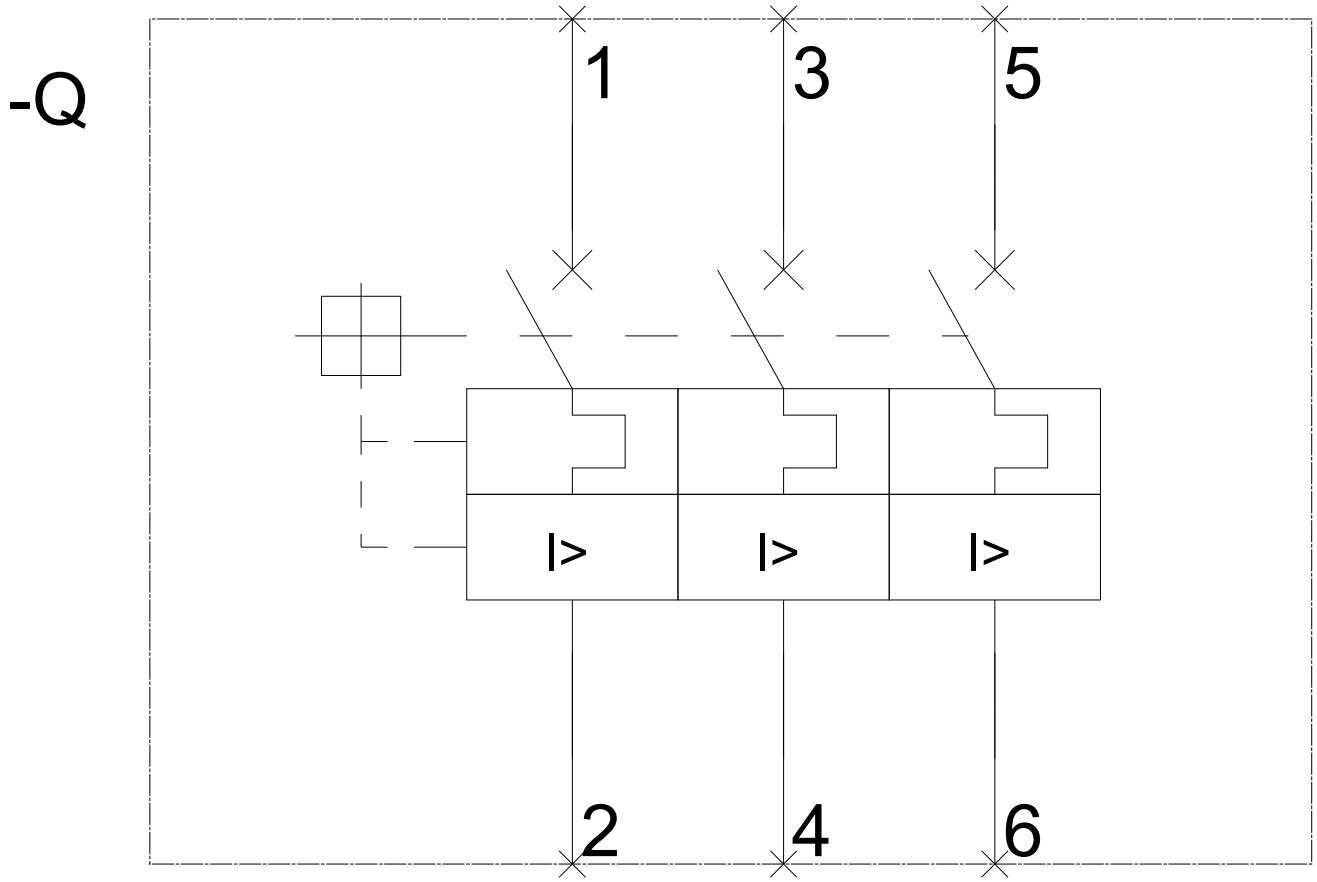
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications





Возможны изменения.
© Copyright Siemens



Возможны изменения.
© Copyright Siemens

последнее изменение: 10.08.2019

Возможны изменения.
© Copyright Siemens