



circuit breaker 3VA1 IEC frame 100 breaking capacity class S
Icu=36kA @ 415V 4-pole, line protection TM210, FTFM, In=63A
overload protection Ir=63A fixed short-circuit protection li=10 x In N
conductor unprotected nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V DC;
208-277V AC

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	4
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	600 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	1,35 kg

электричество	
Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	100 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	63 A
Рабочий ток	
• при 40 °C	63 A
• при 45 °C	63 A
• при 50 °C	63 A
• при 55 °C	60,48 A
• при 60 °C	59,22 A
• при 65 °C	57,96 A
• при 70 °C	56,7 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

• 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	63 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	63 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристики I ² t / исходное значение	1
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристики I ² t / конечное значение	1
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки t _R / кривая I ^{**2} t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	630 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	630 A
Исполнение защиты проводника N	Без
Механическая конструкция	
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	130 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	101,6 mm
Глубина	70 mm
СВЯЗИ	
Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	12 x 0
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	17 x 6,5
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	нет
Заводской номер изделия	3VA9688-0BL33

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](#)



EG-Konf.

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

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



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?mlfb=3VA1063-4ED42-0KA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1063-4ED42-0KA0>

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

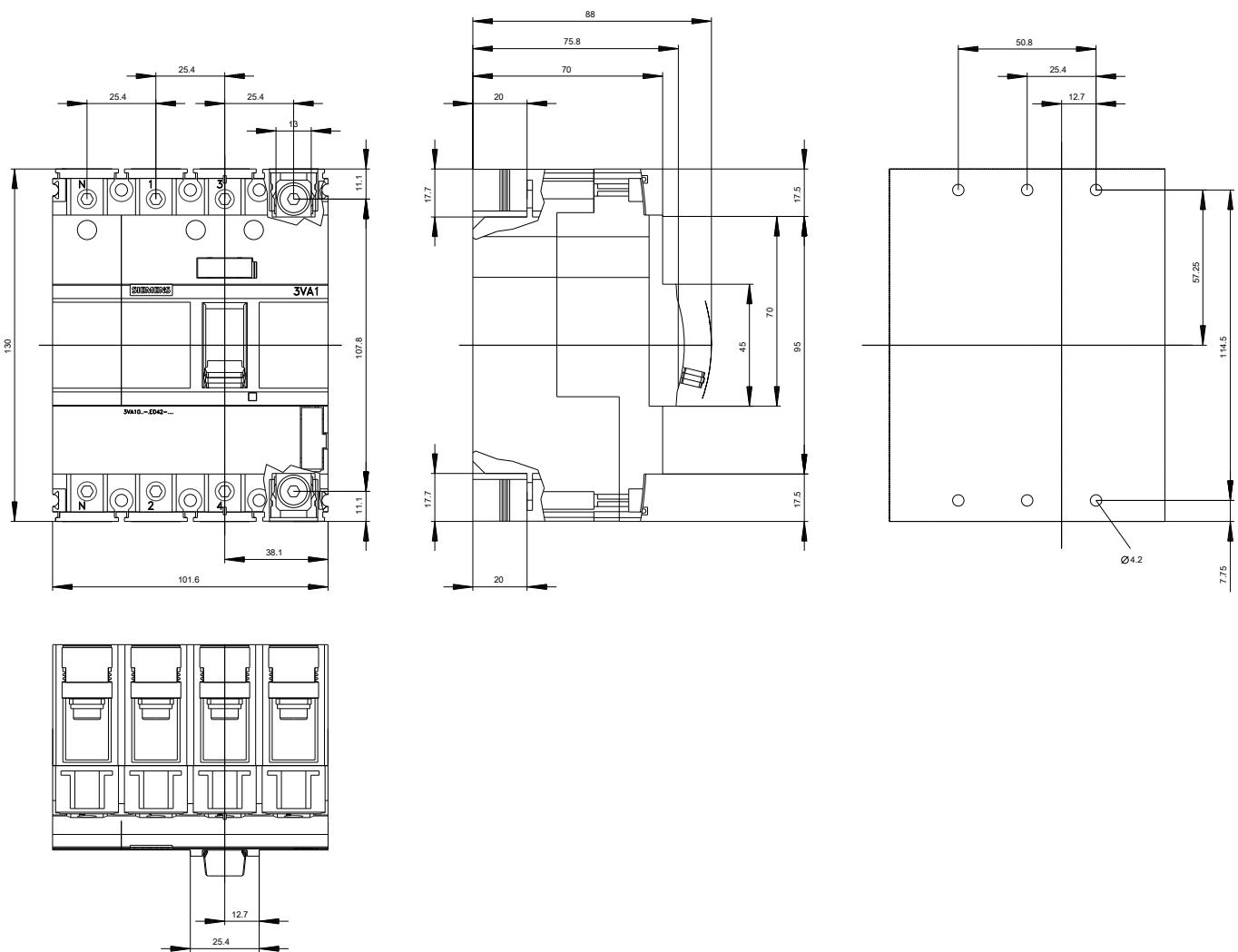
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1063-4ED42-0KA0

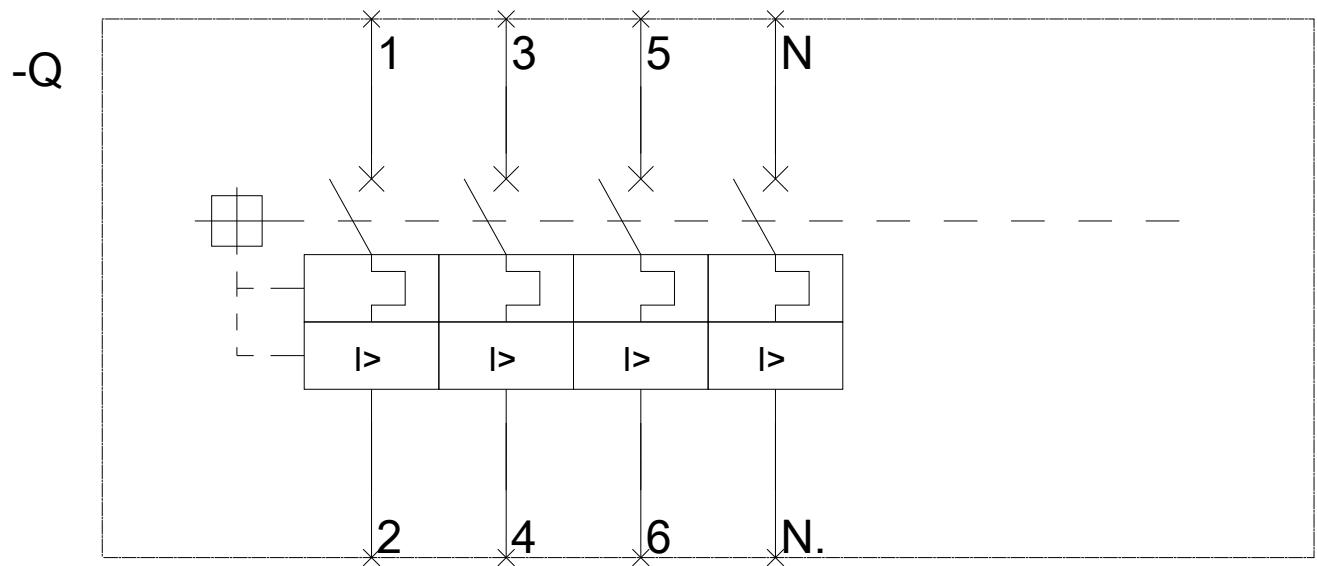
CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

10.08.2019