



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 (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 V	55 kA
• при 415 V	36 kA
• при 440 V	25 kA
• при 690 V	7 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 V	55 kA
• при 415 V	36 kA
• при 440 V	25 kA
• при 690 V	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 V	121 kA
• при 415 V	75,6 kA
• при 440 V	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 характеристике I <sub>2t</sub> / исходное значение	1
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I <sub>2t</sub> / конечное значение	1
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I <sup>2</sup> *2t / 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель напряжения</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сигнализатор срабатывания</li> </ul>	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0




<b>Аксессуары</b>	
Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	нет
Заводской номер изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных размыкателей</li> </ul>	3VA9688-0BL33


<b>условия окружающей среды</b>	
Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / минимально</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации / максимальное</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / минимально</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения / максимальное</li> </ul>	80 °C

<b>Сертификаты</b>	
Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 VDE	 RCM	

[Miscellaneous](#)

<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 ABS
<a href="#">Miscellaneous</a>	 BUREAU VERITAS
<a href="#">Special Test Certificate</a>	 LRS

<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
 RMRS	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>
	<a href="#">Miscellaneous</a>

## 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, ...)

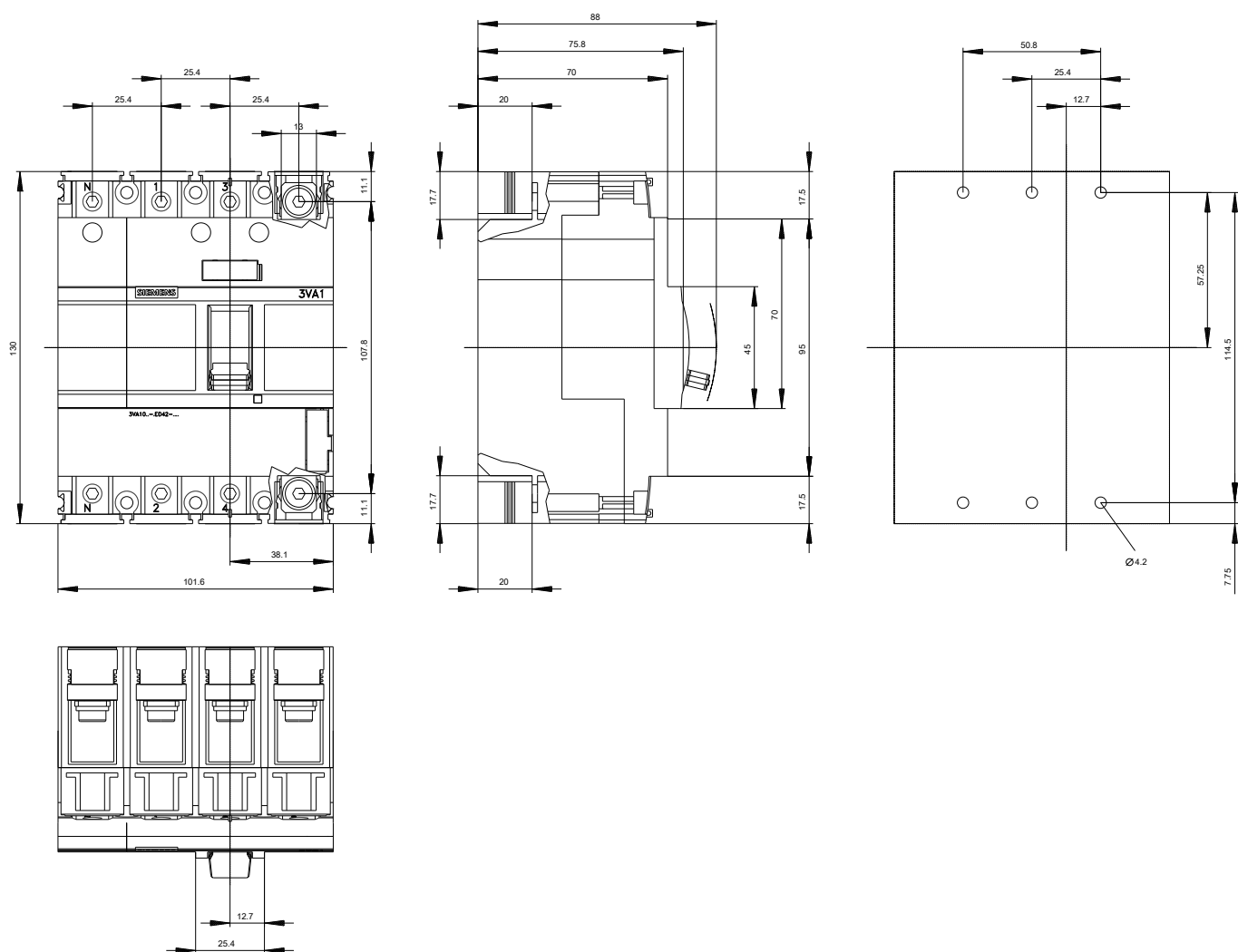
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1063-4ED42-0KA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1063-4ED42-0KA0)

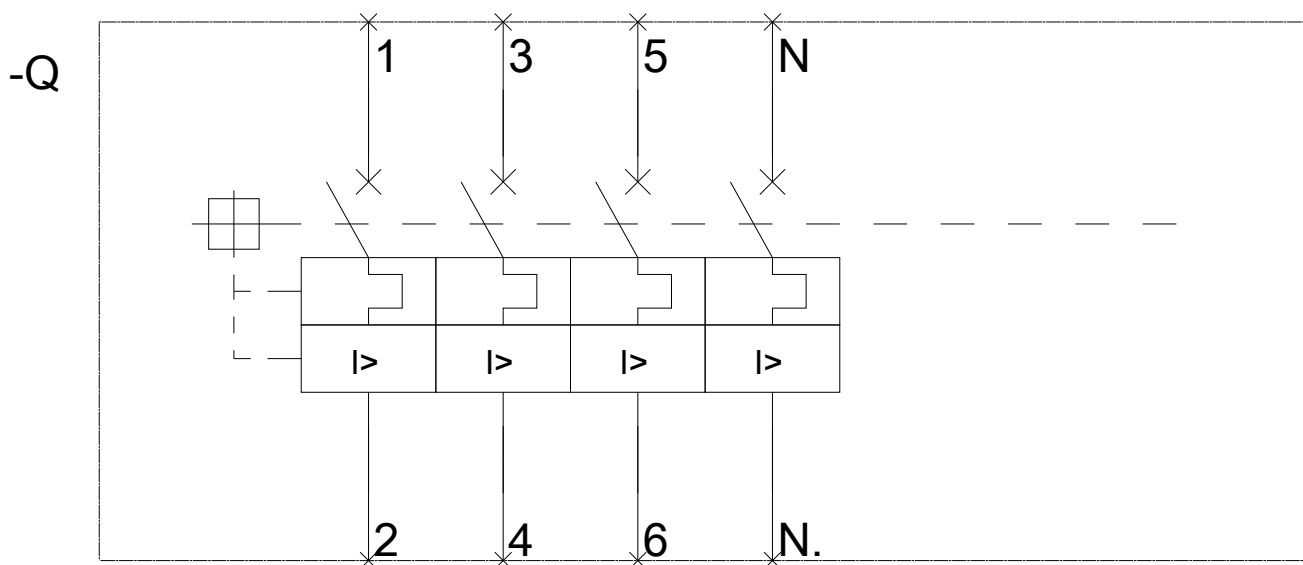
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





последнее изменение:

10.08.2019