

circuit breaker 3VA1 IEC frame 100 breaking capacity class N  
 $I_{cu}=25kA @ 415V$  3-pole, line protection TM210, FTFM,  $I_n=50A$   
 overload protection  $I_r=50A$  fixed short-circuit protection  $I_i=10 \times I_n$  nut  
 keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC 50/60Hz



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	3
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель минимального напряжения (UVR)
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммуникационная функция</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификация выпадения фазы</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• прочие измерительные функции</li> </ul>	нет
вес-нетто	0,9 kg

#### электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	100 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	50 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> </ul>	50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °C</li> </ul>	50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C</li> </ul>	50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> </ul>	48 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C</li> </ul>	47 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C</li> </ul>	46 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C</li> </ul>	45 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	N
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	16 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В</li> </ul>	5 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I <sub>cs</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	16 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В</li> </ul>	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I <sub>cm</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> </ul>	75,6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В</li> </ul>	52,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 440 В</li> </ul>	32 kA

• при 690 В	7,5 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	50 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	50 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> t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	500 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	500 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	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	да
• Расцепитель напряжения	нет

<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

### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	нет
Заводской номер изделия <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенных вспомогательных размыкателей</li> </ul>	3VA9608-0BB24

### условия окружающей среды

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

### Сертификаты

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

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
--------------------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



<b>Shipping Approval</b>	<b>other</b>
--------------------------	--------------



[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=3VA1050-3ED32-0CA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1050-3ED32-0CA0>

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

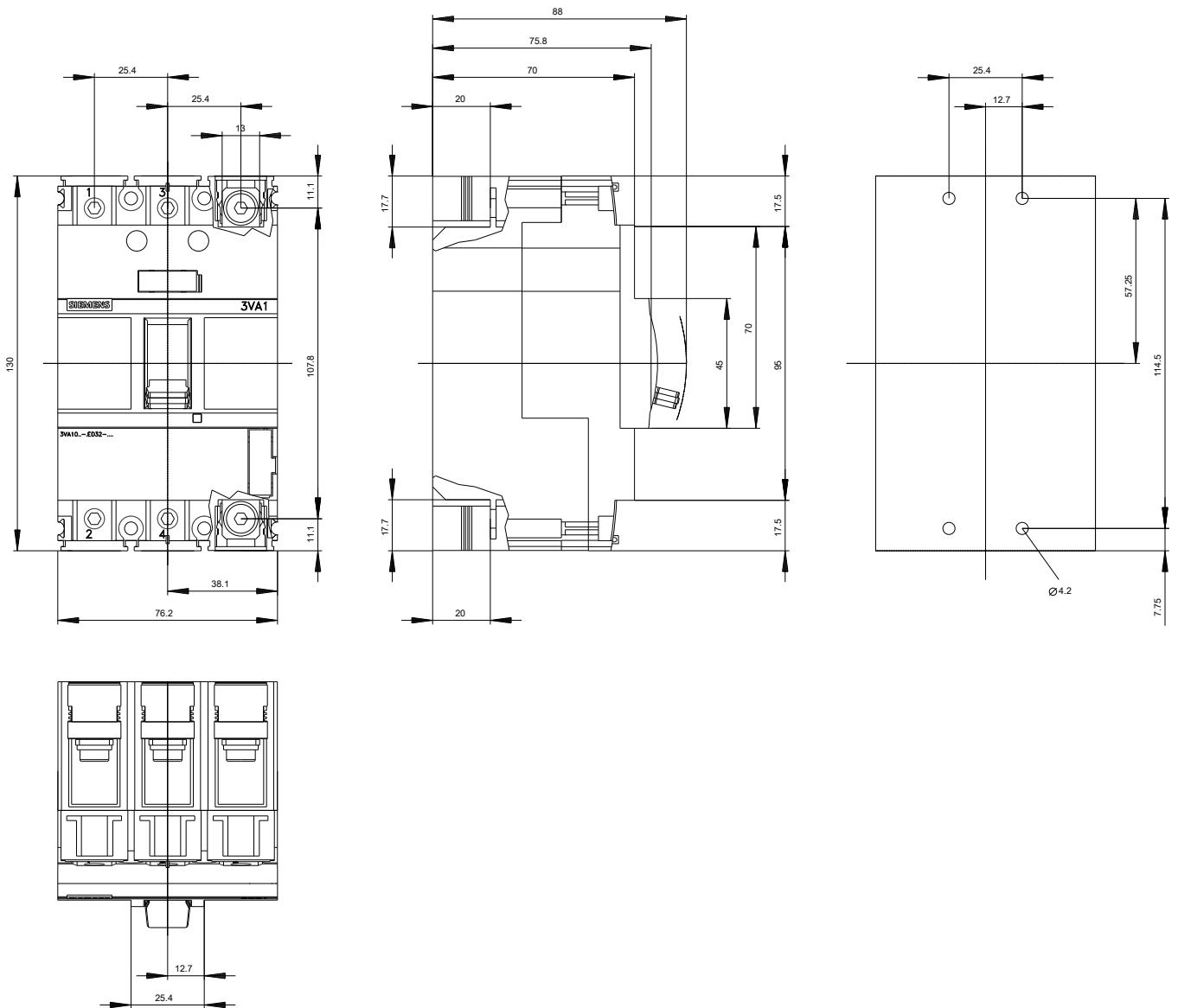
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1050-3ED32-0CA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1050-3ED32-0CA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





последнее изменение:

10.08.2019