

Автоматический выключатель 3VA5 UL frame 250 breaking capacity class C 100kA @ 480V 4-pole, line protection TM210, FTFM, In=125A overload protection Ir=125A fixed short-circuit protection li=10 x In N conductor unprotected without connection



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный авт. выключатель
Наименование продукта / согласно UL-файлу	CFAS
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
Исполнение расцепителя максимального тока	TM210
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	4

Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	1 000 V
Мощность потерь [Вт] / макс.	22,6 W

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	7,53 W
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	20 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В	8 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 690 В	4 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 480 В / при 50/60 Гц	8 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 600 В / при 50/60 Гц	4 000
Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
<ul style="list-style-type: none"> <li>• функция изделия / Коммуникационная функция</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция продукта / прочие измерительные функции</li> </ul>	нет

#### электричество

Маркировка / согласно UL 489 / 100%-rated breaker	нет
Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	125 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> </ul>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °C</li> </ul>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C</li> </ul>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> </ul>	121,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C</li> </ul>	118,75 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C</li> </ul>	115 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C</li> </ul>	110 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 240 В</li> </ul>	200 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (I<sub>cu</sub>) / при 415 В</li> </ul>	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ном. предельная наибольшая отключающая способность при КЗ (<math>I_{cu}</math>) / при 690 В</li> </ul>	10 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	200 kA 85 kA 10 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока ( $I_{cm}$ ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 415 В</li> <li>• при 690 В</li> </ul>	440 kA 187 kA 17 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"

#### Коммутационная способность UL 489

Допустимый разрывной ток <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В</li> <li>• при 480 В</li> <li>• при 600 Y/347 В</li> </ul>	200 kA 100 kA 35 kA
--	---------------------------

#### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	125 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	125 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 250 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 250 A
Исполнение защиты проводника N	Без
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

#### Механическая конструкция

Высота [дюйм]	7,3 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	185 mm
Ширина [дюйм]	5,5 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
Глубина [дюйм]	3,3 in
Глубина	83 mm

## СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Без подсоединения
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	без

## Вспомогательный контур

Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
--	---

## Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
--	----

## условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды	
• во время эксплуатации / мин.	-25 °C
• во время эксплуатации / макс.	70 °C
• во время хранения / мин.	-40 °C
• во время хранения / макс.	80 °C

## Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
Сертификат соответствия / в качестве допуска для судоходства (не для военных судов) / Supplement SB	нет

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



[Miscellaneous](#)



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



[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=3VA5212-7ED41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5212-7ED41-0AA0>

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

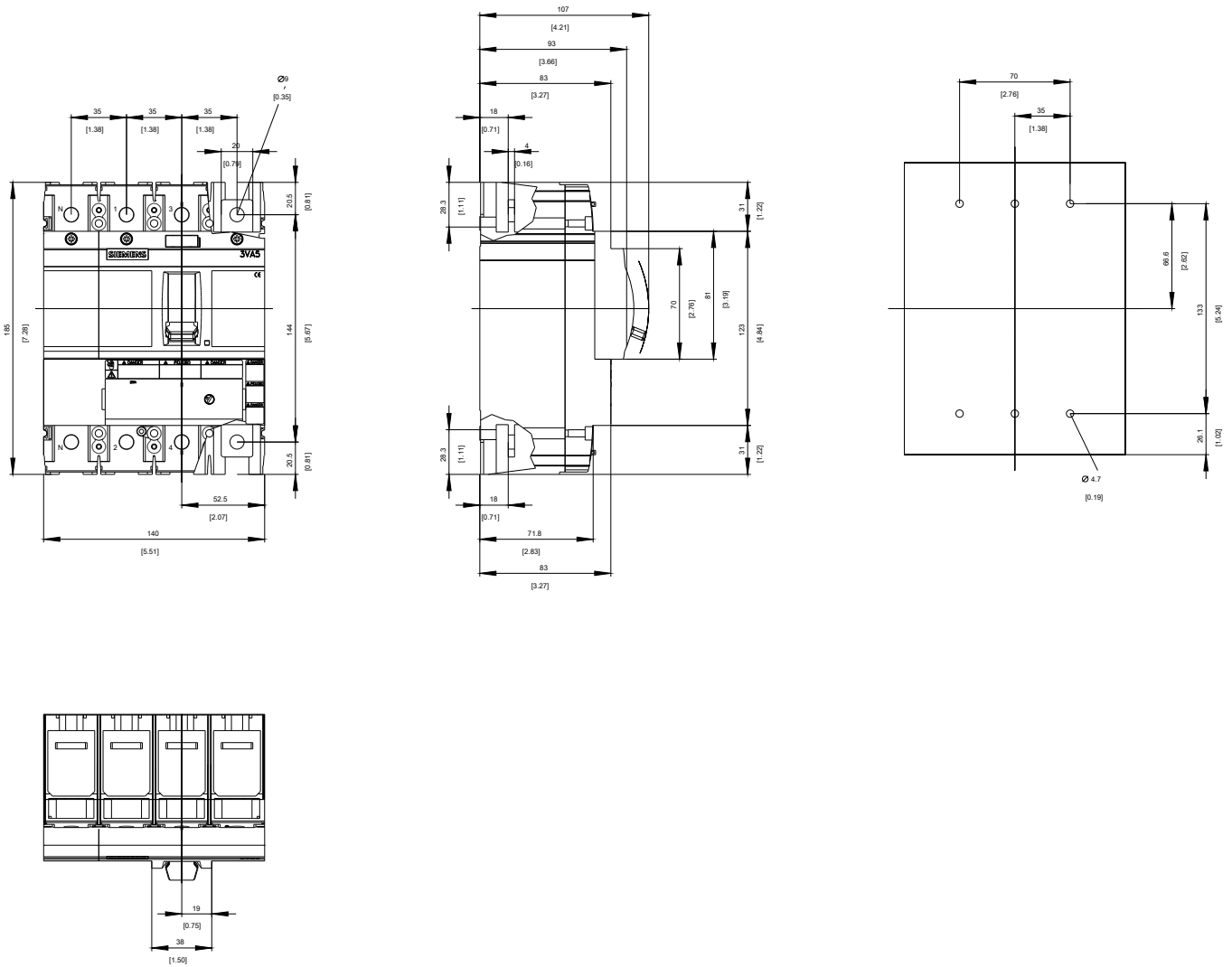
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5212-7ED41-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5212-7ED41-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

30.10.2020