

Автоматический выключатель 3VA4 UL frame 125 breaking capacity class S 25kA @ 480 V 2-pole, line protection TM210, FTFM, In=40A overload protection Ir=40A fixed short circuit protection li=10 x In



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный авт. выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки High Intensity Discharge (тип HID)	да
Исполнение расцепителя максимального тока	TM210
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	2

Общие технические данные	
Мощность потерь [Вт] / макс.	7 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,5 W

Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
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.	125 А
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	40 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> </ul>	40 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °C</li> </ul>	39 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C</li> </ul>	39 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> </ul>	38 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C</li> </ul>	37 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C</li> </ul>	36 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C</li> </ul>	36 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	S
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> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 Y/277 В</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 480 В</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 600 Y/347 В</li> </ul>	14 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	40 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	40 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	400 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	400 A
функция изделия / защита от замыкания на землю	нет

#### Механическая конструкция

Высота [дюйм]	5,1 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	129,4 mm
Ширина [дюйм]	2 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	50,8 mm
Глубина [дюйм]	3 in
Глубина	75,1 mm

#### Вспомогательный контур

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

#### Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	нет
--	-----

#### условия окружающей среды

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

#### Сертификаты

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

General Product Approval	EMC	other
--------------------------	-----	-------

[Miscellaneous](#)



[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?mfb=3VA4140-4ED24-3AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA4140-4ED24-3AA0>

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

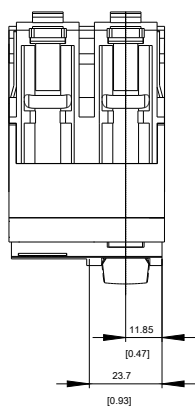
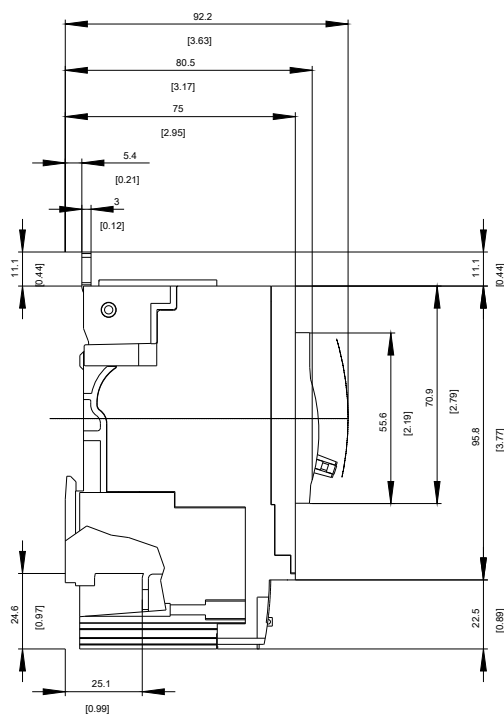
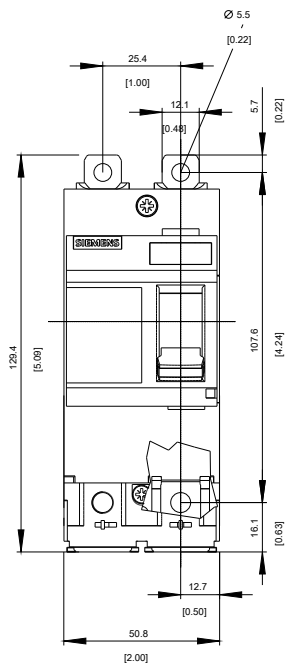
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VA4140-4ED24-3AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA4140-4ED24-3AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



последнее изменение:

30.08.2020