

circuit breaker 3VA4 UL frame 125 breaking capacity class H 65kA @ 277 V 1-pole, line protection TM210, FTFM, In=100A overload protection Ir=100A fixed short-circuit protection li=10 x In UL489 SB (naval), 50 deg. cel. clamp connection



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 расцепителя максимального тока	TM210
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	1

Общие технические данные	
Мощность потерь [Вт] / макс.	7,6 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	7,6 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 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	100 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> </ul>	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °C</li> </ul>	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C</li> </ul>	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> </ul>	98 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C</li> </ul>	96 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C</li> </ul>	93 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C</li> </ul>	91 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	B
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 120 В</li> </ul>	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 277 В</li> </ul>	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 347 В</li> </ul>	25 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	100 A
---	-------

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	100 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 000 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 000 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]	1 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	25,4 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
Сертификат соответствия / в качестве допуска для судоходства (не для военных судов) / Supplement SB	да

General Product Approval	EMC	other
 UL	 EAC	 RCM
<a href="#">Miscellaneous</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=3VA4110-6ED14-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA4110-6ED14-1AA0>

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

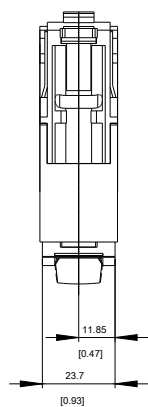
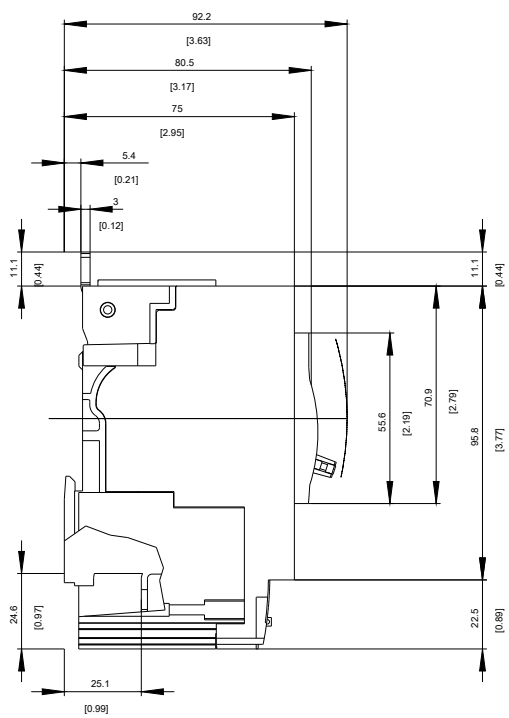
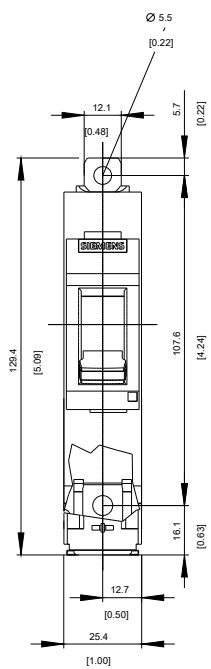
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA4110-6ED14-1AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA4110-6ED14-1AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

30.08.2020