

Автоматический выключатель 3VA4 UL frame 125 breaking capacity class S 25kA @ 480 V 3-pole, line protection TM210, FTFM, In=80A overload protection Ir=80A 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 расцепителя максимального тока	TM210
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	3

Общие технические данные	
Мощность потерь [Вт] / макс.	16,5 W
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	5,5 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)	80 А
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 40 °C</li> </ul>	80 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 45 °C</li> </ul>	78 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C</li> </ul>	77 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 55 °C</li> </ul>	75 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 60 °C</li> </ul>	74 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 65 °C</li> </ul>	72 А
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 70 °C</li> </ul>	70 А

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	S
---	---

#### 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	80 А
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	80 А

регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	800 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	800 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]	3 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	76,2 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
--	---

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>other</b>
---------------------------------	------------	--------------

[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?mlfb=3VA4180-4ED34-3AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA4180-4ED34-3AA0>

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

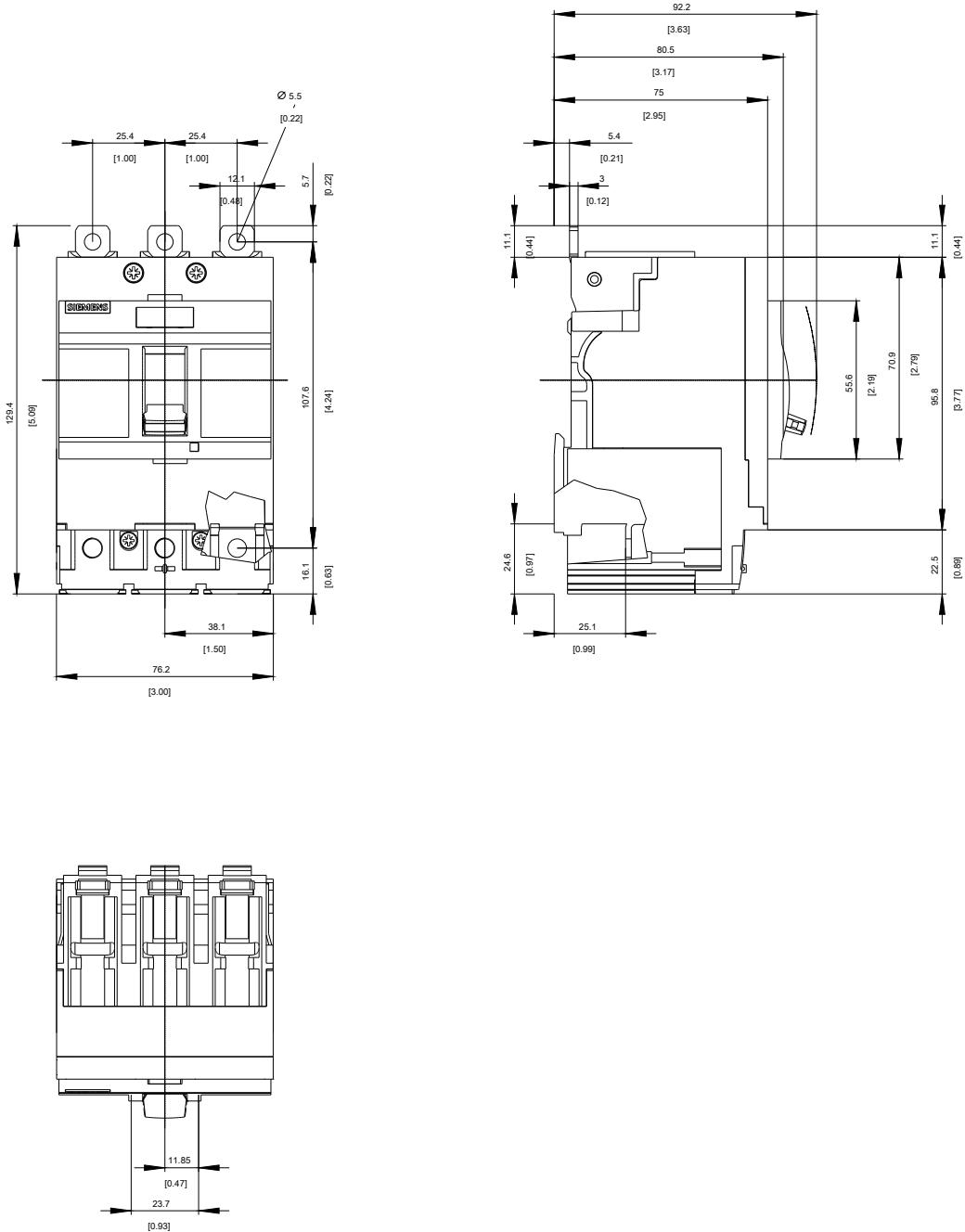
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA4180-4ED34-3AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA4180-4ED34-3AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



последнее изменение:

30.08.2020