



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 125 класс коммутационной способности S 25 кА @ 277 В 1-пол., защита оборудования TM210, FTFM, I<sub>n</sub> = 60 А защита от перегрузки I<sub>r</sub> = 60 А, фикс. значение защита от коротких замыканий I<sub>i</sub> = 10 x I<sub>n</sub> UL 489 SB (Naval), 50°C без выводов

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	SEAM
исполнение изделия	Защита установки
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	Да
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель типа high intensity discharge (HID)	Нет
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель типа switching duty (SWD)	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM210
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	1
Общие технические данные	
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	415 V
мощность потерь [Вт] / макс.	5,13 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	5,13 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 В	8 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 В	4 000
коммутационная износостойкость / при 480 В	8 000
коммутационная износостойкость / при 600 В	4 000
характеристика изделия / для нейтрального провода / с возможностью дооснащения / защита от коротких замыканий и перегрузки	Нет
исполнение контроля замыканий на землю	отсутств.
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	0.38 kg
электричество	
маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	Нет
рабочий ток	

• при 40 °C	60 A
• при 45 °C	59 A
• при 50 °C	58 A
• при 55 °C	57 A
• при 60 °C	56 A
• при 65 °C	55 A
• при 70 °C	54 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
исполнение защиты от коротких замыканий	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

отключающая способность по току	
• при 120 В	65 kA
• при 277 В	25 kA
• при 347 В	14 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ir) / расцепителя типа L / при характеристике I2t	
• мин.	60 A
• макс.	60 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (tr) / при расцеплении типа L / при характеристике I2t	
• мин.	1 s
• макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (Ii) / при расцеплении типа I	
• мин.	600 A
• макс.	600 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (InN) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки	42 ... 60 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

#### Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	Нет
высота [дюймов]	5,51 in
высота	140 mm
ширина [дюймов]	1 in
ширина	25,4 mm
глубина [дюймов]	3,01 in
глубина	76,5 mm

#### Связи

расположение разъема питания / для главной цепи	Без подсоединения
исполнение разъема питания / для главной цепи	без

#### Вспомогательный контур

число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
---	---

#### Аксессуары

дополнение изделия / опциональный / электропривод	Нет
---	-----

#### Условия окружающей среды

степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
• при эксплуатации / мин.	-25 °C
• при эксплуатации / макс.	70 °C

- при хранении / мин.
- при хранении / макс.

-40 °C  
80 °C

### Сертификаты

сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB Да

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



#### General Product Approval

#### EMC

#### Declaration of Conformity

#### Test Certificates

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

#### Marine / Shipping

#### other



[Miscellaneous](#)

#### other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

**Информация об упаковке**

[Информация об упаковке](#)

**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=3VA5160-4ED11-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5160-4ED11-1AA0>

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

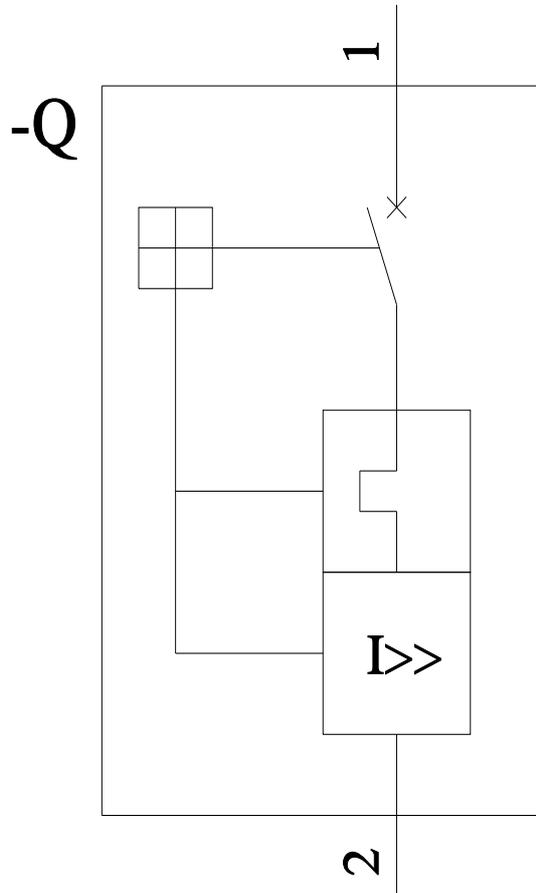
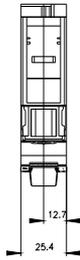
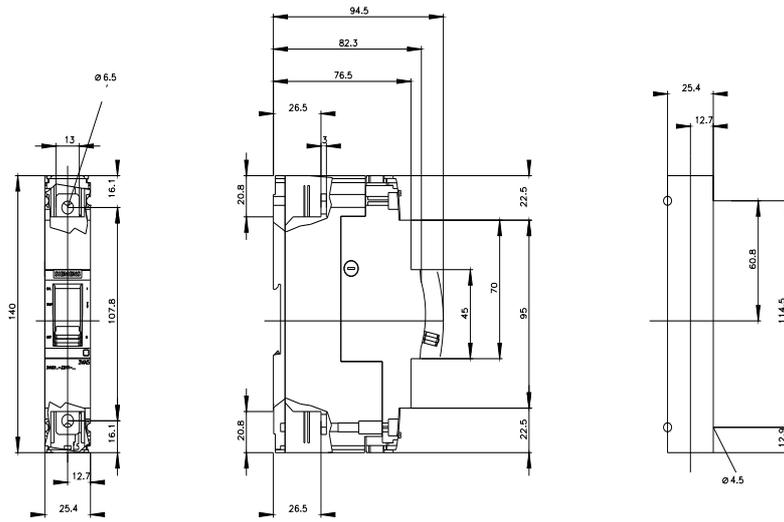
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5160-4ED11-1AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5160-4ED11-1AA0)

**CAX-Online-Generator**

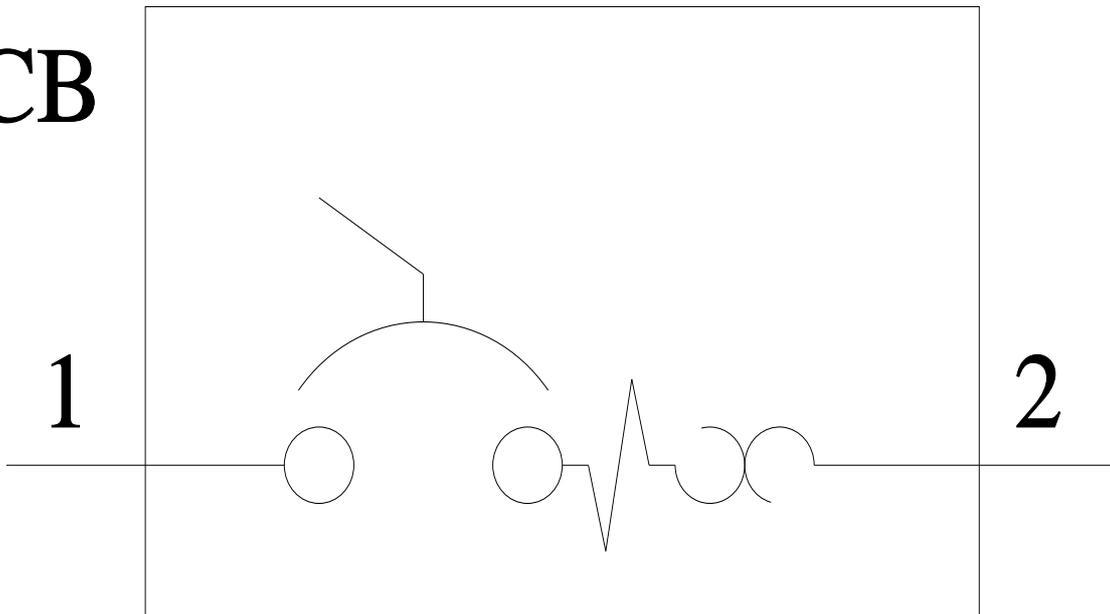
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



CB



последнее изменение:

17.08.2022 

