



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 250 класс коммутационной способности С 100 кА @ 480 В 2-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 150 А защита от перегрузки Ir = 150 А, фикс. значение защита от коротких замыканий li = 10 x In без выводов

### версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	CFAS
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	2

### Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	19 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	9,7 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	1.9 kg

### электричество

маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	Нет
рабочий ток	
• при 40 °C	150 A
• при 45 °C	146 A
• при 50 °C	141 A
• при 55 °C	137 A
• при 60 °C	132 A
• при 65 °C	128 A
• при 70 °C	123 A

#### Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> )	
• при 240 В	200 kA
• при 415 В	110 kA
• при 690 В	10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )	
• при 240 В	200 kA
• при 415 В	110 kA
• при 690 В	10 kA
включающая способность при коротком замыкании (I <sub>cm</sub> )	
• при 240 В	440 kA
• при 415 В	242 kA
• при 690 В	17 kA
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 240 В	200 kA
• при 480 В	100 kA
• при 600 В	35 kA

#### Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>r</sub> ) / расцепителя типа L / при характеристике I <sup>2</sup> t	
• мин.	150 A
• макс.	150 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t <sub>r</sub> ) / при расцеплении типа L / при характеристике I <sup>2</sup> t	
• мин.	1 s
• макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I <sub>i</sub> ) / при расцеплении типа I	
• мин.	1 500 A
• макс.	1 500 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I <sub>N</sub> ) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки	150 ... 150 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]	7,28 in
высота	185 mm
ширина \[дюймов]	4.13 in

ширина	105 mm
глубина [дюймов]	3,27 in
глубина	83 mm
<b>связи</b>	
расположение разъема питания / для главной цепи	Без подсоединения
исполнение разъема питания / для главной цепи	без
<b>Вспомогательный контур</b>	
число переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
<b>Аксессуары</b>	
дополнение изделия / опциональный / электропривод	Да
<b>условия окружающей среды</b>	
степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
окружающая температура	
• при эксплуатации / мин.	-25 °C
• при эксплуатации / макс.	70 °C
• при хранении / мин.	-40 °C
• при хранении / макс.	80 °C
<b>Сертификаты</b>	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
<b>General Product Approval</b>	



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA5215-7ED61-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5215-7ED61-0AA0>

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

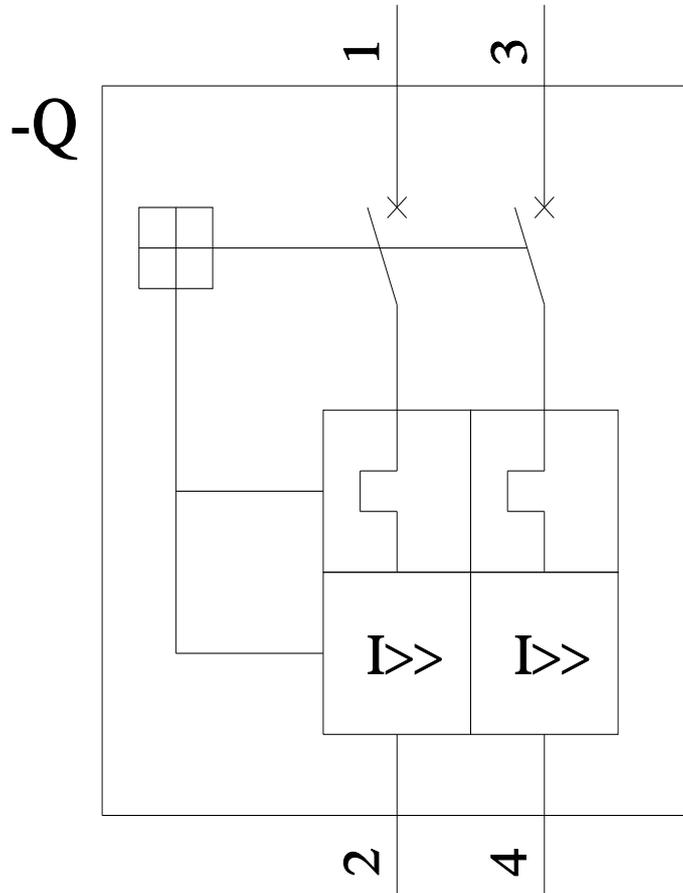
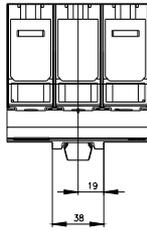
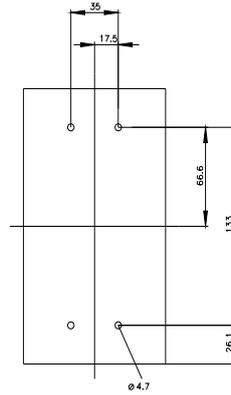
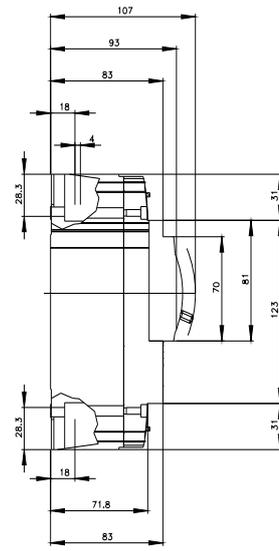
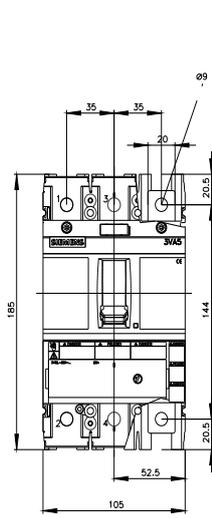
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5215-7ED61-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5215-7ED61-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

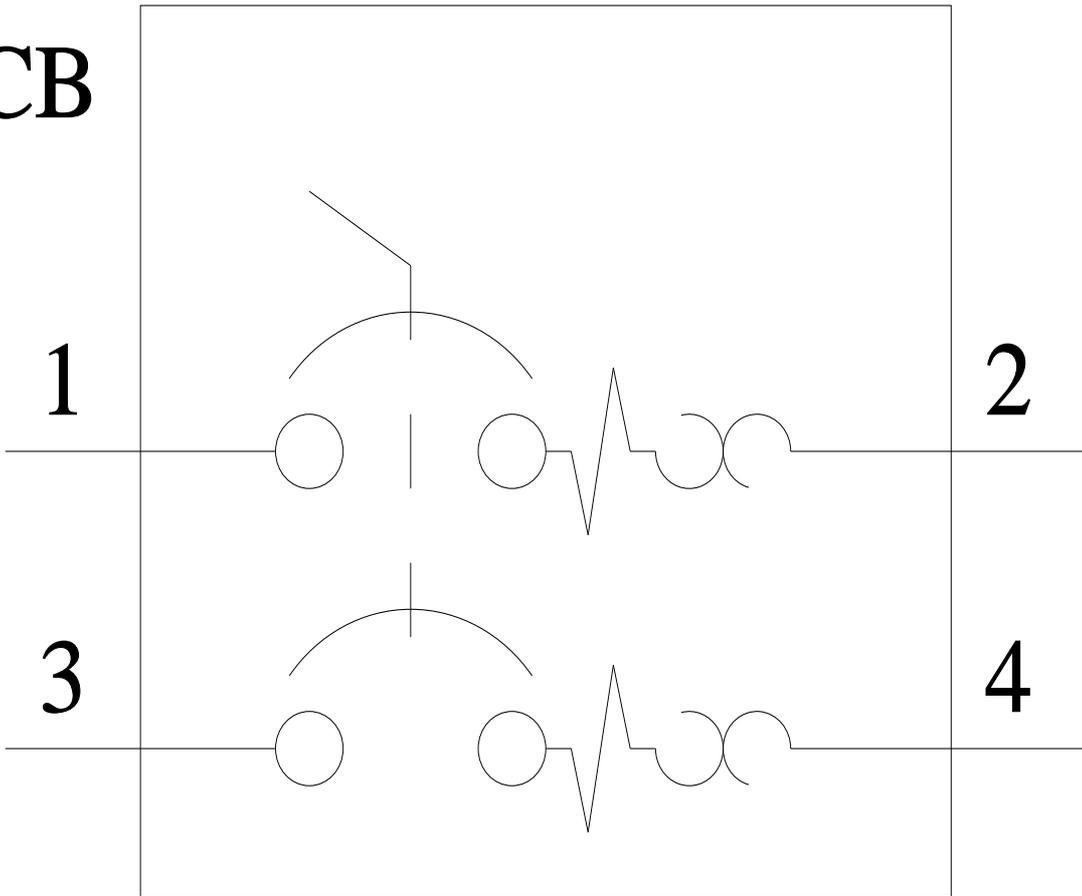
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



**СВ**



последнее изменение:

17.08.2022 

