



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	SEAS
исполнение изделия	Защита установки
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
исполнение расцепителя макс. тока	TM230
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	500 V
мощность потерь [Вт] / макс.	22,8 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	7,6 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	15 000
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	Без
функция изделия	
• функция связи	нет
• прочие измерительные функции	нет
электричество	
маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	нет
ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс.	125 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (	100 A

Американский стандарт на калибр)	
рабочий ток	
• при 40 °C	100 A
• при 45 °C	97,8 A
• при 50 °C	95,7 A
• при 55 °C	93,7 A
• при 60 °C	91,7 A
• при 65 °C	89,9 A
• при 70 °C	88,1 A
<b>Коммутационная способность IEC 60947</b>	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	55 kA
• при 415 В	36 kA
• при 690 В	5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	36 kA
• при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	121 kA
• при 415 В	76 kA
• при 690 В	7,5 kA
исполнение защиты от коротких замыканий	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3 VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"
<b>Коммутационная способность UL 489</b>	
отключающая способность по току	
• при 240 В	65 kA
• при 480 В	25 kA
• при 600 Y/347 В	14 kA
<b>Настраиваемые параметры</b>	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	100 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	100 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	500 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	1 000 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
<b>Механическая конструкция</b>	
высота \[дюймов]	5,5 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	140 mm
ширина \[дюймов]	3 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	76,2 mm
глубина \[дюймов]	3 in
глубина	76,5 mm
<b>СВЯЗИ</b>	
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	да
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.	-40 °C
• при хранении / макс.	80 °C
Сертификаты	
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q
сертификат соответствия / как допуск для судоходства (не для военных кораблей) / Supplement SB	нет
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
			<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>
	RCM	EG-Konf.		

other

[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=3VA5110-4EC31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5110-4EC31-0AA0>

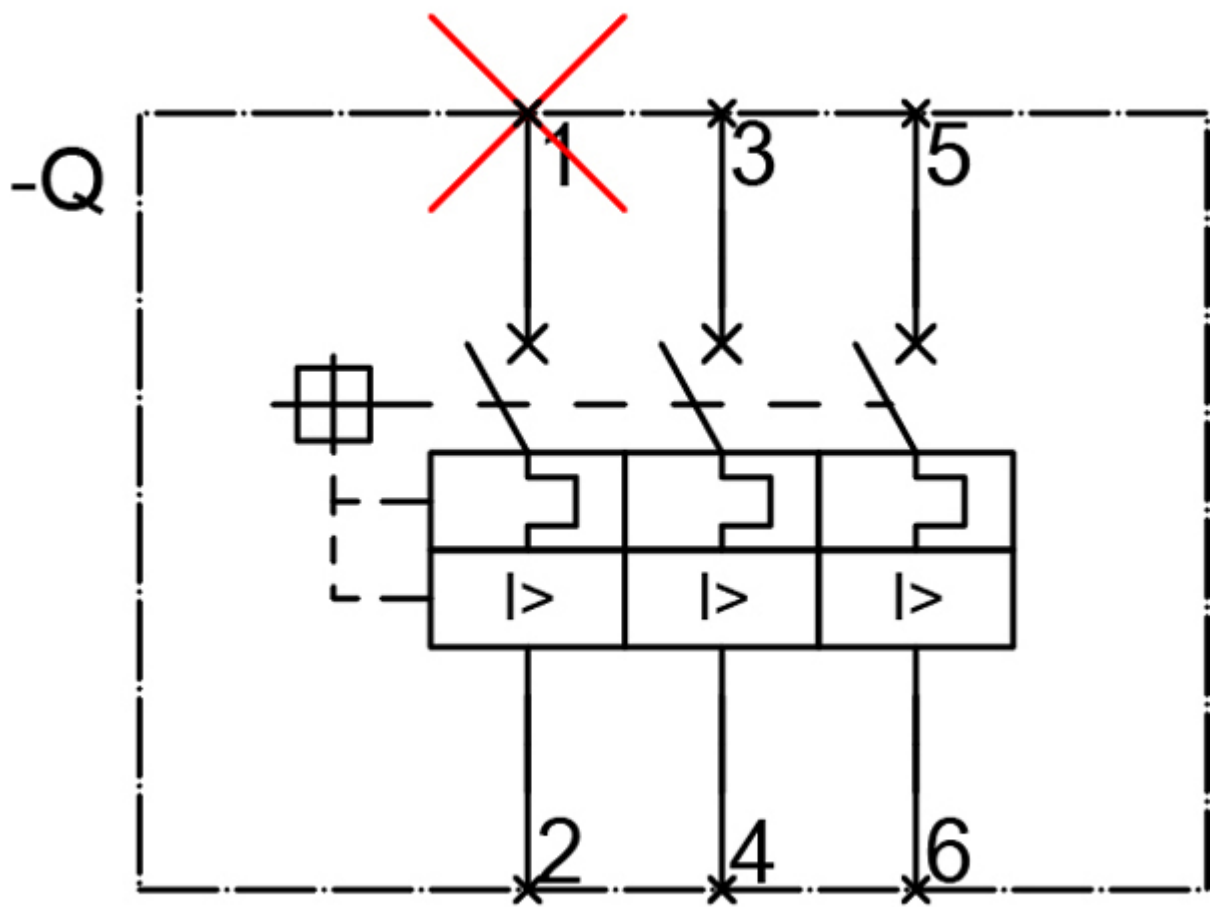
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

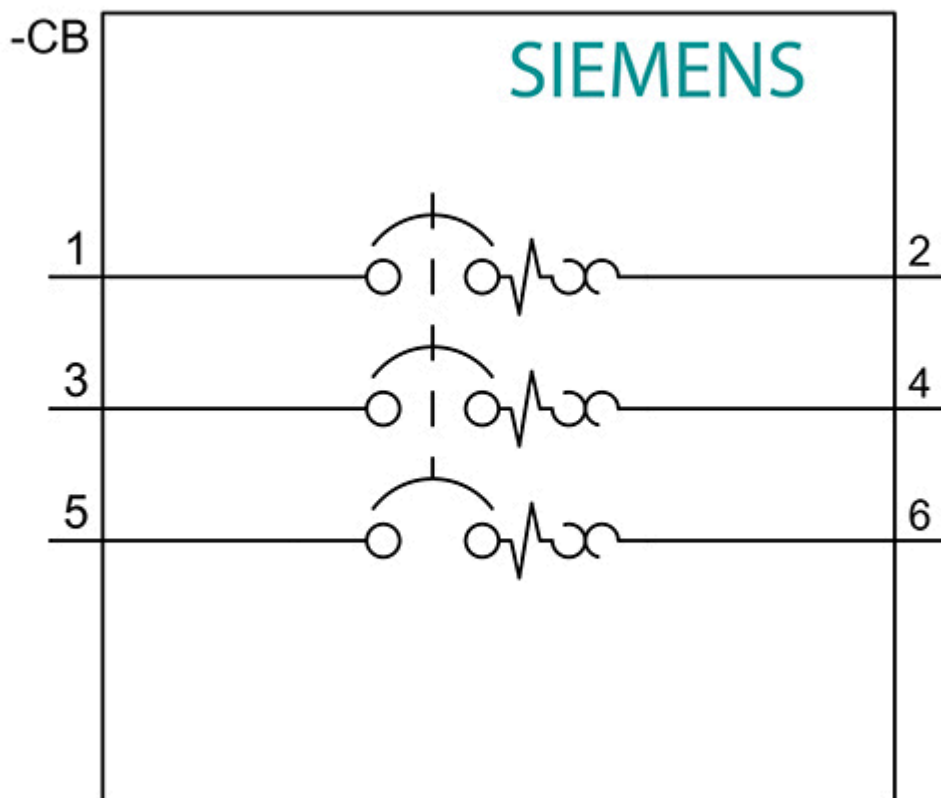
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5110-4EC31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5110-4EC31-0AA0)

Tender specifications

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







последнее изменение:

19.12.2020 