



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	TM210
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.	17,7 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	5,9 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	15 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 380/415 V	8 000
коммутационная износостойкость / при AC-1 / при 690 V	4 000
коммутационная износостойкость / при 480 V	8 000
коммутационная износостойкость / при 600 V	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 (	90 A

Американский стандарт на калибр)	
рабочий ток	
• при 40 °C	90 A
• при 45 °C	87,9 A
• при 50 °C	85,9 A
• при 55 °C	84 A
• при 60 °C	82,1 A
• при 65 °C	80,4 A
• при 70 °C	78,7 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	S
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 V	55 kA
• при 415 V	36 kA
• при 690 V	5 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 V	85 kA
• при 415 V	36 kA
• при 690 V	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 V	121 kA
• при 415 V	76 kA
• при 690 V	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"
Коммутационная способность UL 489	
отключающая способность по току	
• при 240 V	65 kA
• при 480 V	25 kA
• при 600 V/347 V	14 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	90 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	90 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	900 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	900 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
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
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	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	



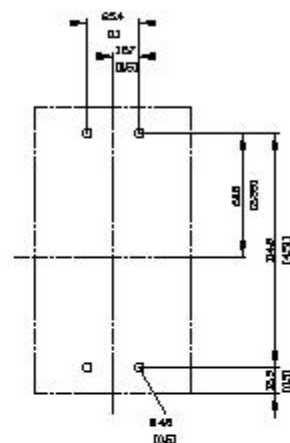
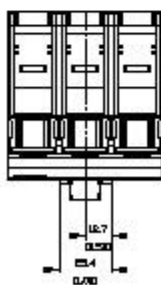
[Miscellaneous](#)

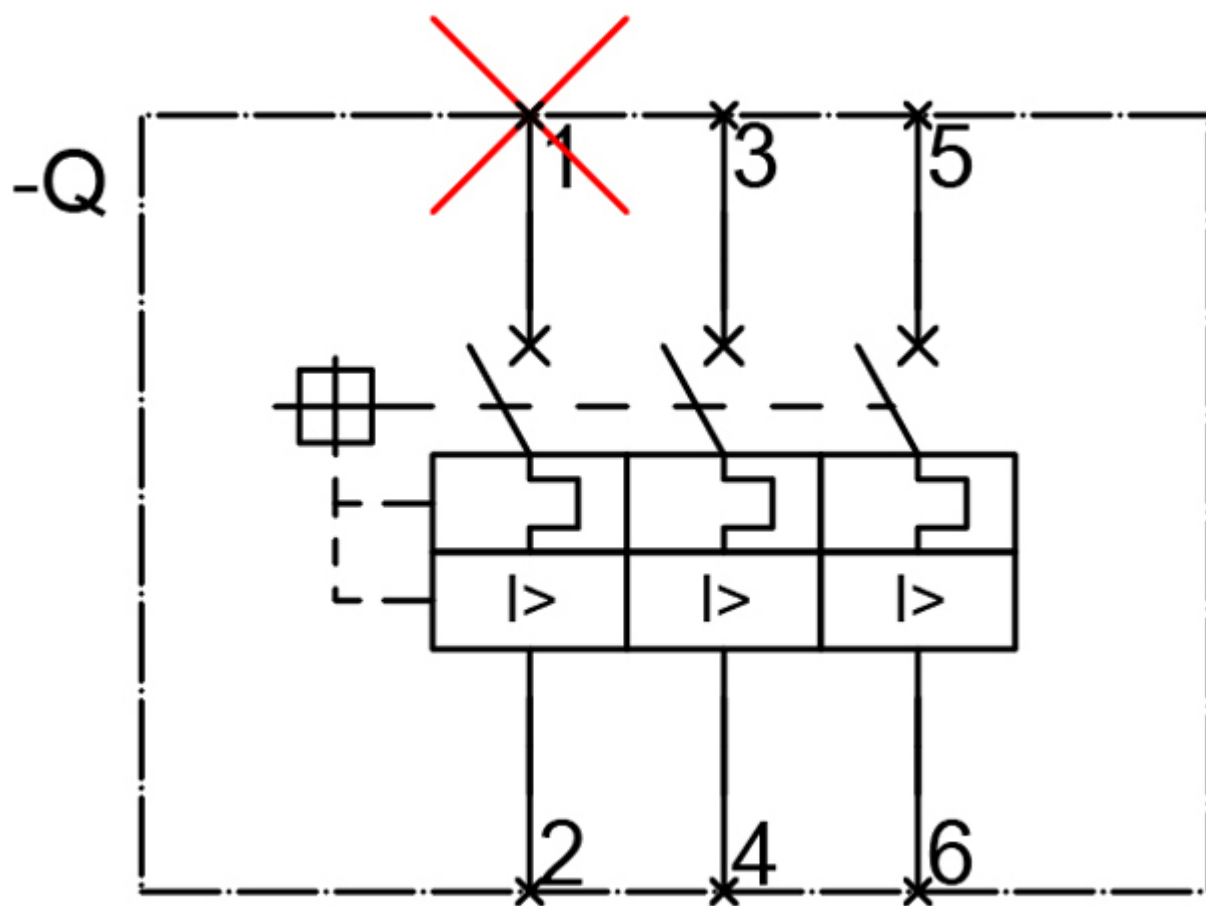
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
			Miscellaneous	Special Test Certificate
	RCM	EG-Konf.		
Shipping Approval	other			

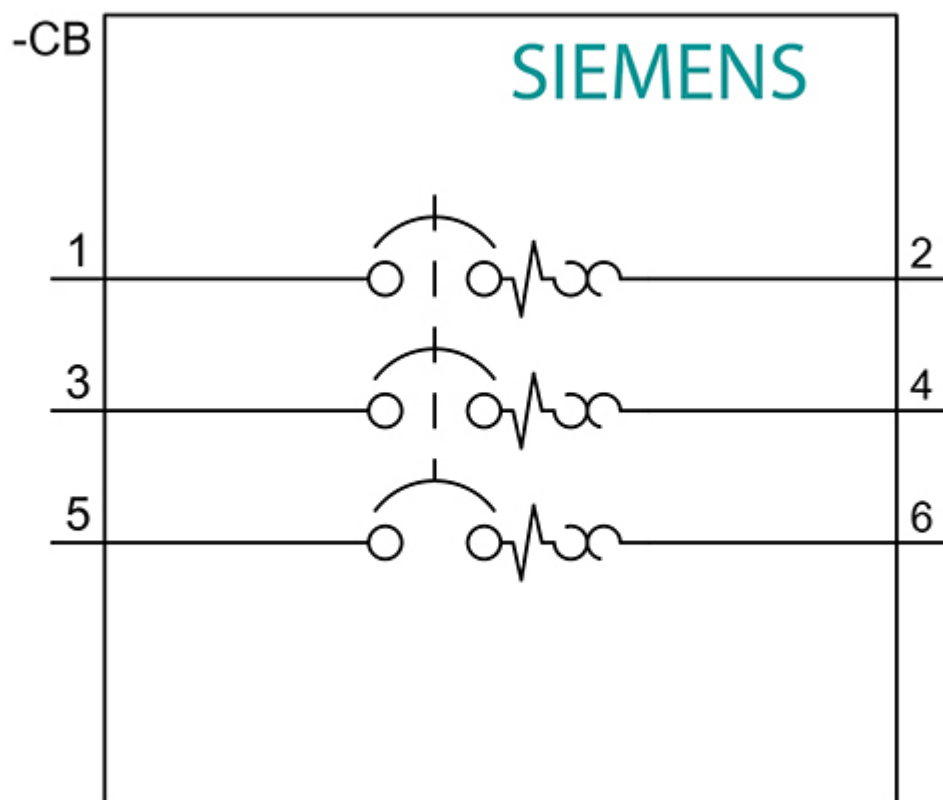


[Miscellaneous](#)

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=3VA5190-4ED31-0AA0 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5190-4ED31-0AA0 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5190-4ED31-0AA0 Tender specifications http://www.siemens.com/specifications







последнее изменение:

20.12.2020 [↗](#)