



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	MEAS
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.	11,1 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	3,7 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 (	50 A

Американский стандарт на калибр)	
рабочий ток	
• при 40 °C	50 A
• при 45 °C	49,1 A
• при 50 °C	48,3 A
• при 55 °C	47,5 A
• при 60 °C	46,7 A
• при 65 °C	46 A
• при 70 °C	45,2 A
<b>Коммутационная способность IEC 60947</b>	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 690 В	7 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	110 kA
• при 415 В	55 kA
• при 690 В	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 690 В	11,9 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	85 kA
• при 480 В	35 kA
• при 600 Y/347 В	18 kA
<b>Настраиваемые параметры</b>	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	35 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	50 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	500 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>
Shipping Approval	other			
	<a href="#">Miscellaneous</a>			

### 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=3VA5150-5ED31-0AA0>

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

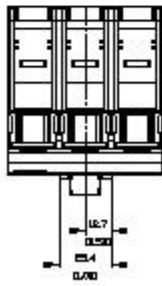
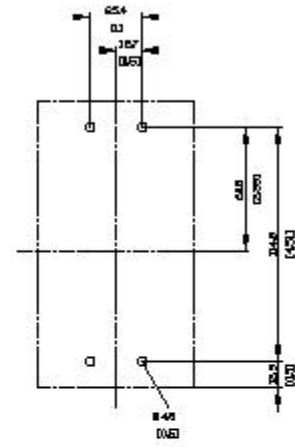
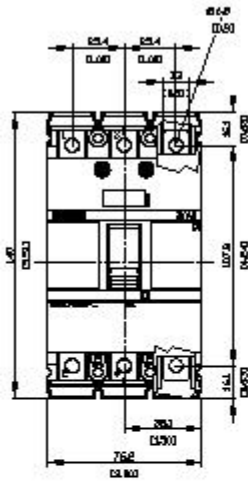
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5150-5ED31-0AA0>

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

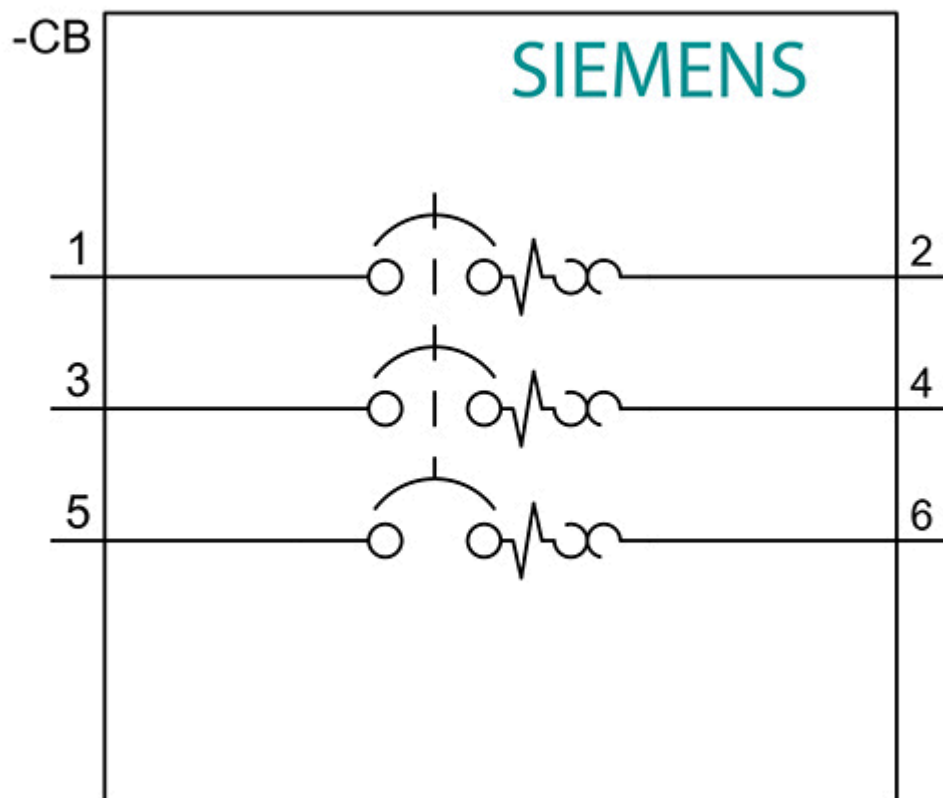
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA5150-5ED31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5150-5ED31-0AA0)

Tender specifications

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







последнее изменение:

20.12.2020 