



Автоматический выключатель 3VA4 UL frame 125 breaking capacity class S 25kA @ 277 V 1-pole, line protection TM210, FTFM, In=45A overload protection Ir=45A fixed short circuit protection li=10 x In

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
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)	да
исполнение расцепителя макс. тока	TM210
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	1
Общие технические данные	
мощность потерь [Вт] / макс.	3,5 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	3,5 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	15 000
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
рабочий ток	
• при 40 °C	45 A
• при 45 °C	44 A
• при 50 °C	43 A
• при 55 °C	43 A
• при 60 °C	42 A
• при 65 °C	41 A
• при 70 °C	40 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 3 VA; 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 по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	45 A	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	45 A	
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	450 A	
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	450 A	
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет	
Механическая конструкция		
высота [дюймов]	5,1 in	
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	129,4 mm	
ширина [дюймов]	1 in	
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	25,4 mm	
глубина [дюймов]	3 in	
глубина	75,1 mm	
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.	-40 °C	
• при хранении / макс.	80 °C	
Сертификаты		
справочный идентификатор / согласно МЭК 81346-2:2009	Q	
General Product Approval	EMC	other

[Miscellaneous](#)



[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=3VA4145-4ED14-3AA0>

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

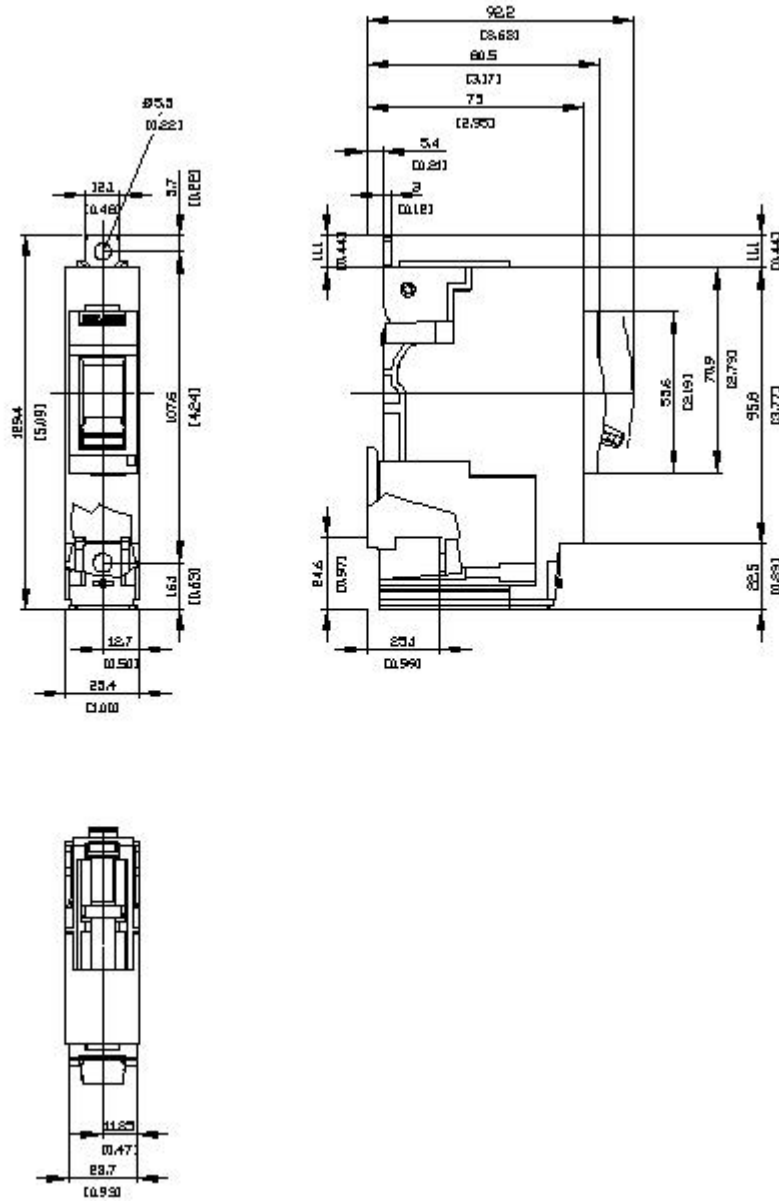
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA4145-4ED14-3AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA4145-4ED14-3AA0

Tender specifications

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



последнее изменение:

19.12.2020