



Автоматический выключатель 3VA5 UL frame 250 breaking capacity class C 100kA @ 480V 4-pole, line protection TM240, ATAM, In=175A overload protection Ir=140A...175A short-circuit protection li=5...10 x In N conductor unprotected without connection

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 расцепителя макс. тока	TM240
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	4
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	1 000 V
мощность потерь [Вт] / макс.	35,1 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	11,7 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
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.	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (175 A

Американский стандарт на калибр)	
рабочий ток	
• при 40 °C	175 A
• при 45 °C	175 A
• при 50 °C	175 A
• при 55 °C	169,75 A
• при 60 °C	166,25 A
• при 65 °C	161 A
• при 70 °C	154 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя	C
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
• при 240 В	200 kA
• при 415 В	85 kA
• при 690 В	10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (Ics)	
• при 240 В	200 kA
• при 415 В	85 kA
• при 690 В	10 kA
включающая способность при коротком замыкании (Icm)	
• при 240 В	440 kA
• при 415 В	187 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 3 VA; 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 Y/347 В	35 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	123 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	175 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	875 A
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	1 750 A
исполнение защиты нейтрального провода	Без
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет
Механическая конструкция	
высота [дюймов]	7,3 in
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	185 mm
ширина [дюймов]	5,5 in
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
глубина [дюймов]	3,3 in
глубина	83 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	EMC	Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



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=3VA5217-7EF41-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5217-7EF41-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5217-7EF41-0AA0

Tender specifications

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

