



Автоматический выключатель 3VA5 UL Frame 250 3-pole, starter protection TM120M, AM, In=250A Without overload protection Short-circuit protection li=3...6 x In Without connection

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	HFAP
исполнение изделия	Защита стартера
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель для систем нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR)	да
исполнение расцепителя макс. тока	TM120M
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
мощность потерь \[Вт] / макс.	58 W
мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	19,33 W
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	20 000
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
• обнаружение потери фазы	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 (Американский стандарт на калибр)	250 A

Коммутационная способность IEC 60947		
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})		
• при 240 В	100 kA	
• при 415 В	70 kA	
• при 690 В	10 kA	
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})		
• при 415 В	100 kA	
• при 440 В	70 kA	
• при 690 В	10 kA	
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})		
• при 240 В	220 kA	
• при 415 В	154 kA	
• при 690 В	17 kA	
Настраиваемые параметры		
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / исходное значение	250 A	
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки / конечное значение	250 A	
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / исходное значение	750 A	
регулируемый порог срабатывания по току / расцепителя тока короткого замыкания мгновенного действия / конечное значение	1 500 A	
функция изделия / защита от замыканий на землю	нет	
Механическая конструкция		
высота [дюймов]	7,3 in	
Характеристика продукта/ интерфейс LAN	185 mm	
ширина [дюймов]	4,1 in	
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	105 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](#)



EG-Konf.

Shipping
Approval

other



ABS

[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=3VA5225-0MU31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5225-0MU31-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5225-0MU31-0AA0

Tender specifications

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

