



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 250 класс коммутационной способности Н 65 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования TM210, FTFM, I_n = 110 А защита от перегрузки I_r = 110 А, фикс. значение защита от коротких замыканий I_i = 10 x I_n без выводов

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	HFAS
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)	Нет
исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / автоматический выключатель типа switching duty (SWD)	Нет
исполнение расцепителя макс. тока	TM210
функция защиты расцепителя макс. тока	LI
число полюсов	3
Общие технические данные	
напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	750 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	23 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	7,53 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	отсутств.
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2 kg
электричество	

маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала рабочий ток • при 40 °C • при 45 °C • при 50 °C • при 55 °C • при 60 °C • при 65 °C • при 70 °C	Нет 110 A 107 A 104 A 100 A 97 A 94 A 91 A
Коммутационная способность IEC 60947	
класс коммутационной способности автоматического выключателя ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs}) • при 240 V • при 415 V • при 690 V ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs}) • при 240 V • при 415 V • при 690 V включающая способность при коротком замыкании (I _{cm}) • при 240 V • при 415 V • при 690 V исполнение защиты от коротких замыканий	B 100 kA 70 kA 10 kA 100 kA 70 kA 10 kA 220 kA 154 kA 17 kA значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"
Коммутационная способность UL 489	
отключающая способность по току • при 240 V • при 480 V • при 600 V	100 kA 65 kA 25 kA
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _r) / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t} • мин. • макс. регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _r) / при расцеплении типа L / при характеристике I _{2t} • мин. • макс. регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / при расцеплении типа I • мин. • макс. регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _N) / при расцеплении типа N • мин. • макс. регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки функция изделия / защита от замыканий на землю	110 A 110 A 1 s 1 s 1 100 A 1 100 A 0 A 0 A 110 ... 110 A Нет
Механическая конструкция	
компонент изделия • расцепитель мин. напряжения • расцепитель напряжения • сигнализатор срабатывания высота \[дюймов] высота ширина \[дюймов]	Нет Нет Нет 7,28 in 185 mm 4.13 in

ширина	105 mm
глубина [дюймов]	3,27 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
General Product Approval	



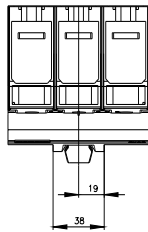
[Confirmation](#)



General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
Miscellaneous	KC	

Marine / Shipping	other
	Miscellaneous
	Confirmation
	Miscellaneous

Дополнительная информация
Информация об упаковке Информация об упаковке 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=3VA5211-6ED31-0AA0 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5211-6ED31-0AA0 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5211-6ED31-0AA0 CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax Tender specifications http://www.siemens.com/specifications



СВ



последнее изменение:

17.08.2022 [↗](#)

