



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 250 класс коммутационной способности С 100 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования TM210, FTFM, I_n = 225 А защита от перегрузки I_r = 225 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	CFAS
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.	51 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	17,07 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

Нет

рабочий ток

- при 40 °C
- при 45 °C
- при 50 °C
- при 55 °C
- при 60 °C
- при 65 °C
- при 70 °C

225 A
220 A
216 A
211 A
206 A
201 A
197 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

C

ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})

- при 240 V
- при 415 V
- при 690 V

200 kA
110 kA
10 kA

ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})

- при 240 V
- при 415 V
- при 690 V

200 kA
110 kA
10 kA

включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})

- при 240 V
- при 415 V
- при 690 V

440 kA
242 kA
17 kA

исполнение защиты от коротких замыканий

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

200 kA
100 kA
35 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_r) / расцепителя типа L / при характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

225 A
225 A

регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t_r) / при расцеплении типа L / при характеристике I_{2t}

- мин.
- макс.

1 s
1 s

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I_i) / при расцеплении типа I

- мин.
- макс.

2 250 A
2 250 A

регулируемое абсолютное значение ном. тока (I_N) / при расцеплении типа N

- мин.
- макс.

0 A
0 A

регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки

225 ... 225 A

функция изделия / защита от замыканий на землю

Нет

Механическая конструкция

компонент изделия

- расцепитель мин. напряжения
- расцепитель напряжения
- сигнализатор срабатывания

Нет
Нет
Нет

высота \[дюймов]

7,28 in

высота

185 mm

ширина \[дюймов]

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

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



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=3VA5222-7ED31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5222-7ED31-0AA0>

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

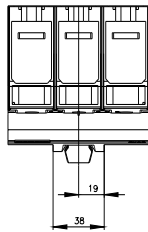
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5222-7ED31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



СВ



последнее изменение:

17.08.2022 

