



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 250 класс коммутационной способности М 35 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 200 А защита от перегрузки фикс. значение Ir = 200 А защита от коротких замыканий li = 10 x In без выводов

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	MFAS
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.	43 W
мощность потерь \[Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	14,17 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	отсутств.
функция изделия	
• функция связи	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	2.028 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

200 A
194 A
189 A
183 A
178 A
172 A
167 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя

M

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

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

85 kA
55 kA
7 kA

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

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

85 kA
55 kA
7 kA

включающая способность при коротком замыкании (I_{cm})

- при 240 В
- при 415 В
- при 690 В

187 kA
121 kA
11,9 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 В
- при 480 В
- при 600 В

85 kA
35 kA
18 kA

Настраиваемые параметры

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

- мин.
- макс.

200 A
200 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.

2 000 A
2 000 A

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

- мин.
- макс.

0 A
0 A
200 ... 200 A

регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки

Нет

функция изделия / защита от замыканий на землю

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	



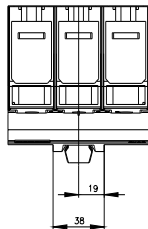
[Confirmation](#)



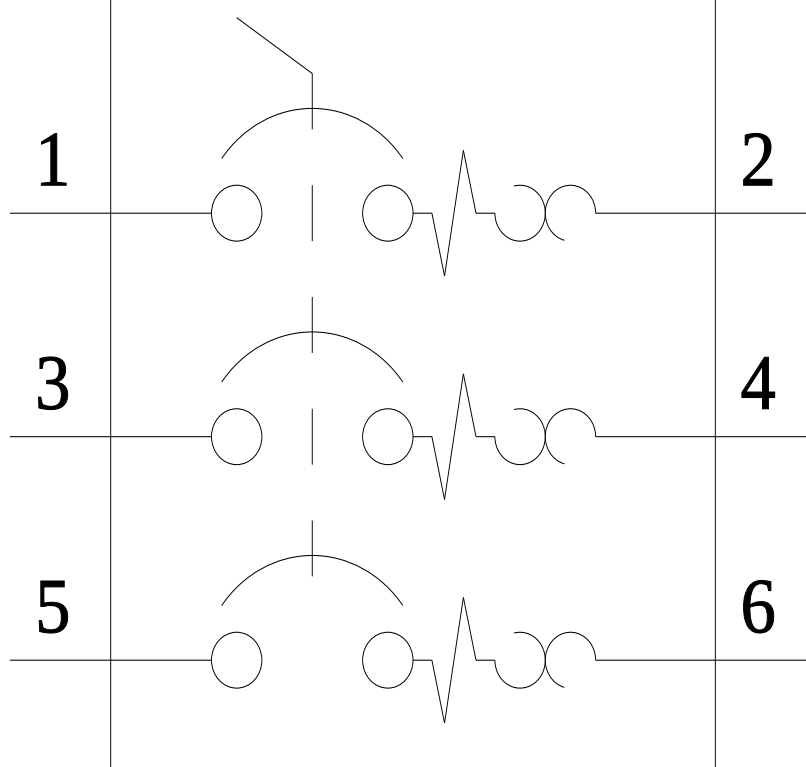
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Marine / Shipping
Miscellaneous			

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=3VA5220-5ED31-0AA0 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5220-5ED31-0AA0 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5220-5ED31-0AA0 CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax Tender specifications http://www.siemens.com/specifications



CB



последнее изменение:

17.08.2022 [↗](#)

