



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 250 класс коммутационной способности M 35 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования TM230, FTAM, In = 200 А защита от перегрузки фикс. значение Ir = 200 А защита от коротких замыканий li = 5...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	TM230
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 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	2.028 kg
электричество	

маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала	Нет
рабочий ток	
• при 40 °C	200 A
• при 45 °C	194 A
• при 50 °C	189 A
• при 55 °C	183 A
• при 60 °C	178 A
• при 65 °C	172 A
• при 70 °C	167 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности автоматического выключателя	M
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 690 В	7 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 В	85 kA
• при 415 В	55 kA
• при 690 В	7 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 В	187 kA
• при 415 В	121 kA
• при 690 В	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	85 kA
• при 480 В	35 kA
• при 600 В	18 kA

Настраиваемые параметры

регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _r) / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин.	200 A
• макс.	200 A
регулируемое время задержки при достижении порога срабатывания (t _r) / при расцеплении типа L / при характеристике I _{2t}	
• мин.	1 s
• макс.	1 s
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / при расцеплении типа I	
• мин.	1 000 A
• макс.	2 000 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _N) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 A
регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки	200 ... 200 A
функция изделия / защита от замыканий на землю	Нет

Механическая конструкция

компонент изделия	
• расцепитель мин. напряжения	Нет
• расцепитель напряжения	Нет
• сигнализатор срабатывания	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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VA5220-5EC31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5220-5EC31-0AA0>

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

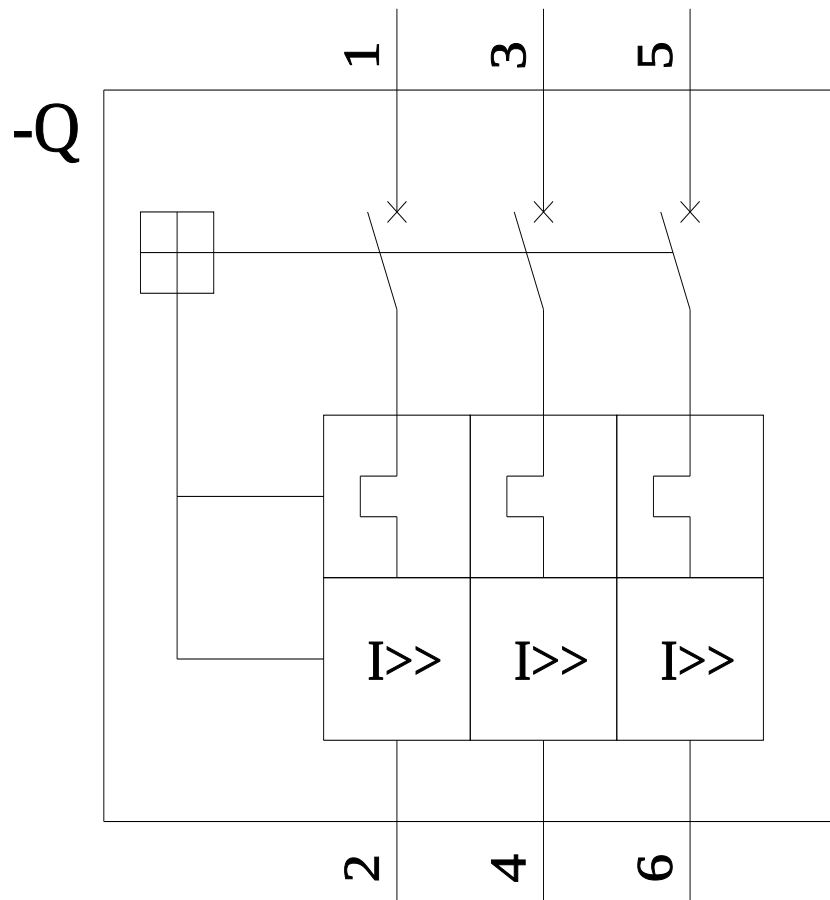
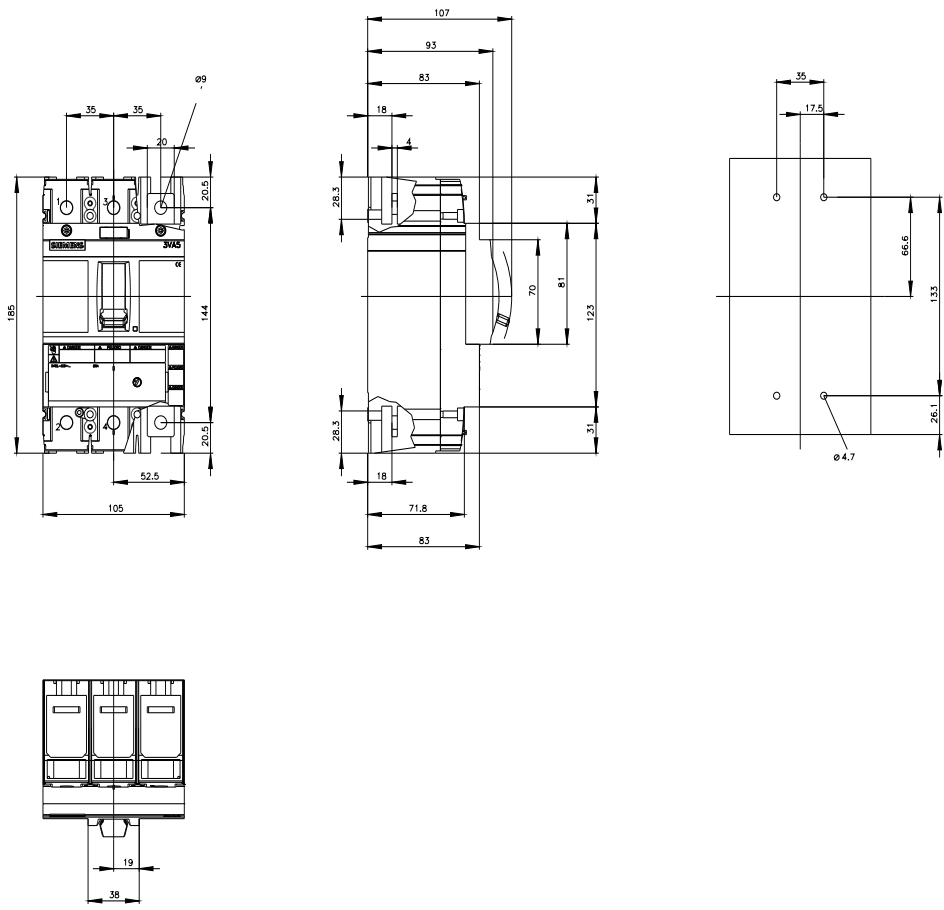
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5220-5EC31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



СВ



последнее изменение:

17.08.2022 

