



авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 125 3-пол., защита пусковых устройств TM120M, AM, $I_n = 125\text{ A}$ без защиты от перегрузки защита от коротких замыканий $I_i = 3...7 \times I_n$ без выводов

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Компактный авт. выключатель
наименование изделия / согласно файлу UL	HEAP
исполнение изделия	Защита стартера
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	TM120M
функция защиты расцепителя макс. тока	I
число полюсов	3

Общие технические данные

напряжение развязки / расчетное значение	800 V
рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение	690 V
мощность потерь [Вт] / макс.	30 W
мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	10 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
• обнаружение потери фазы	Нет
• прочие измерительные функции	Нет
Масса нетто ME	0.963 kg

электричество

маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100%	Нет
---	-----

номинала	
рабочий ток	
• при 40 °C	125 A
• при 45 °C	122 A
• при 50 °C	119 A
• при 55 °C	117 A
• при 60 °C	114 A
• при 65 °C	112 A
• при 70 °C	109 A
Коммутационная способность IEC 60947	
ном. предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
• при 240 V	150 kA
• при 415 V	70 kA
• при 690 V	10 kA
ном. рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	
• при 240 V	150 kA
• при 415 V	70 kA
• при 690 V	5 kA
включающая способность при коротком замыкании (I _{cm})	
• при 240 V	330 kA
• при 415 V	154 kA
• при 690 V	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"
Настраиваемые параметры	
регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _i) / при расцеплении типа I	
• мин.	375 A
• макс.	875 A
регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _N) / при расцеплении типа N	
• мин.	0 A
• макс.	0 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]	5,51 in
высота	140 mm
ширина \[дюймов]	3 in
ширина	76,2 mm
глубина \[дюймов]	3,01 in
глубина	76,5 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

Да

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Special Test Certificate](#)



[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=3VA5112-1MU31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5112-1MU31-0AA0>

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

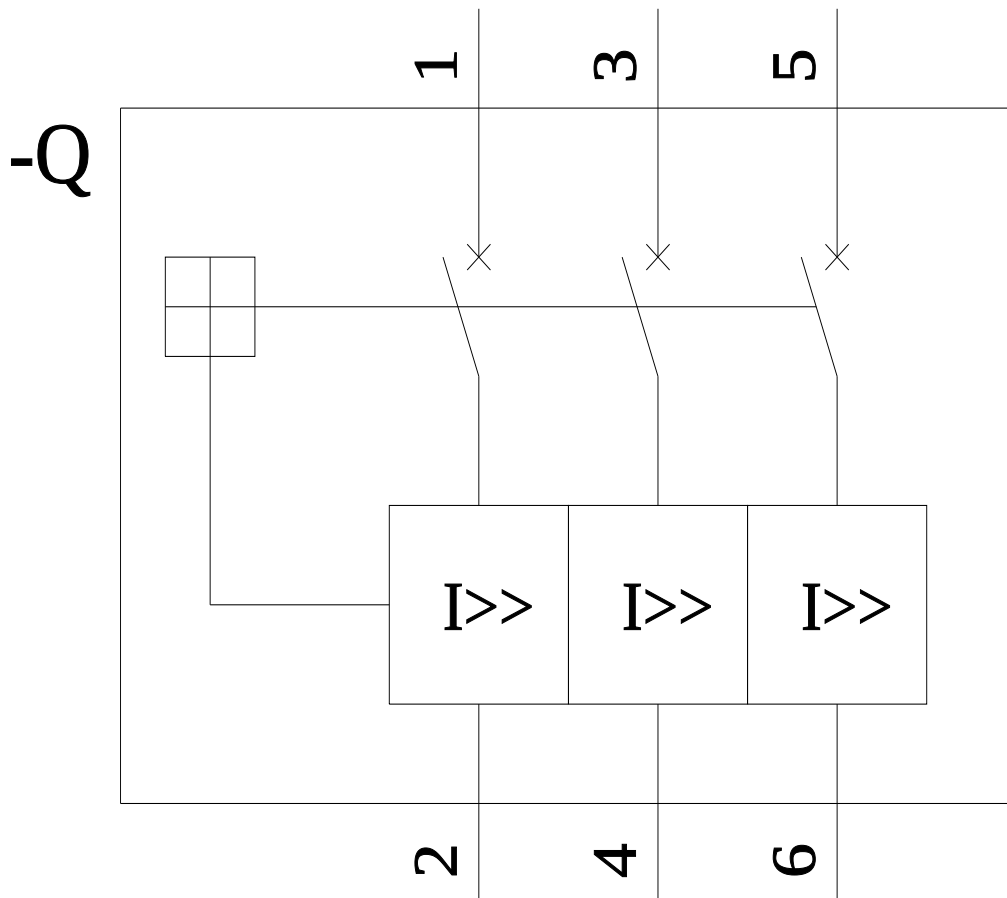
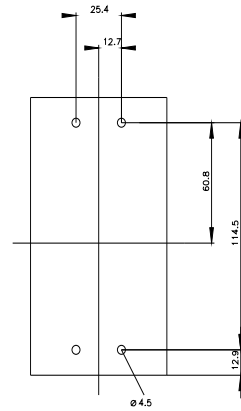
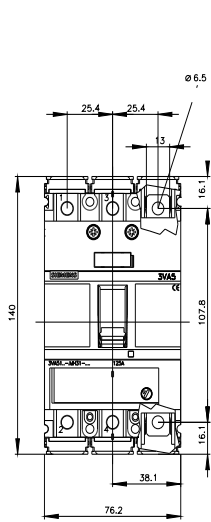
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5112-1MU31-0AA0

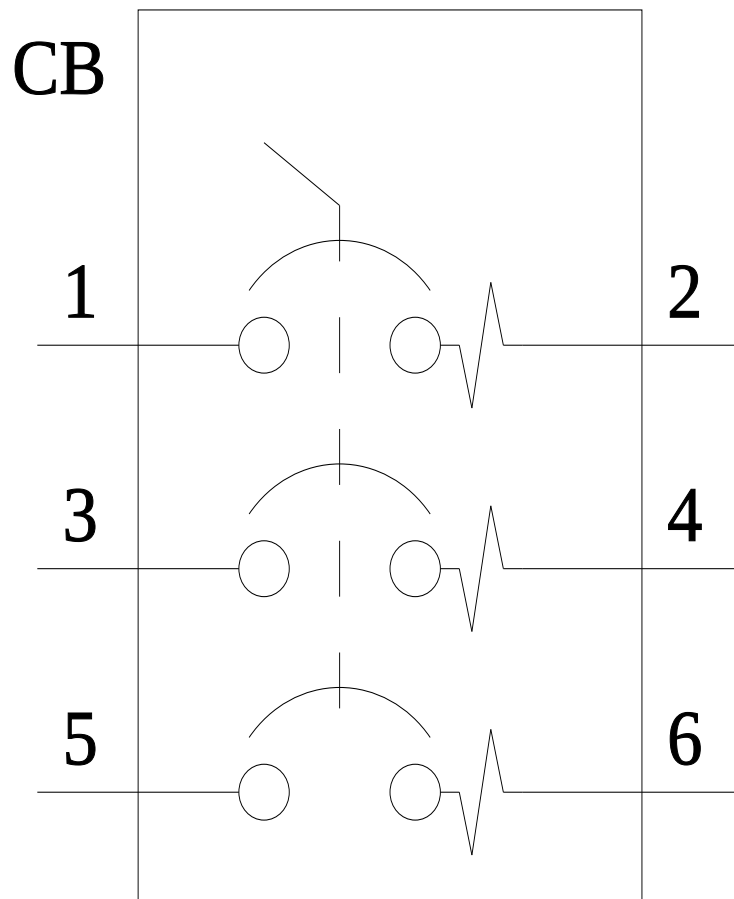
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

17.08.2022 [↗](#)

