

авт. выключатель 3VA5 UL типоразм. 125 класс коммутационной способности S 25 кА @ 480 В 3-пол., защита оборудования TM210, FTFM, In = 125 А защита от перегрузки фикс. значение Ir = 125 А защита от коротких замыканий li = 10 x In UL 489 SB (Naval), 50°C без выводов

| версия | |
|--|-----------------------------|
| торговая марка изделия | SENTRON |
| наименование изделия | Компактный авт. выключатель |
| наименование изделия / согласно файлу UL | SEAM |
| 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 | |
|--|-----------|
| рабочее напряжение / при переменном токе / расчетное значение | 690 V |
| мощность потерь [Вт] / макс. | 30,1 W |
| мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс | 10,03 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 | 0.88 kg |

| электричество | |
|--|-------|
| маркировка / согласно UL 489 / выключатель 100% номинала | Нет |
| 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 | |
|--|---|
| класс коммутационной способности автоматического | S |

| | |
|--|--|
| выключателя 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 | 65 kA |
| • при 480 В | 25 kA |
| • при 600 Y/347 В | 14 kA |
| Настраиваемые параметры | |
| регулируемый порог срабатывания тока уставки (I _r) / расцепителя типа L / при характеристике I _{2t} | |
| • мин. | 125 A |
| • макс. | 125 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. | 1 250 A |
| • макс. | 1 250 A |
| регулируемое абсолютное значение ном. тока (I _{nN}) / при расцеплении типа N | |
| • мин. | 0 A |
| • макс. | 0 A |
| регулируемый порог срабатывания по току / токозависимого расцепителя перегрузки | 125 ... 125 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 | |
| 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](#)



[Miscellaneous](#)

Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

other

[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=3VA5112-4ED31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA5112-4ED31-1AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5112-4ED31-1AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

последнее изменение:

17.08.2022