

circuit breaker 3VA4 UL frame 125 breaking capacity class M 35kA @ 277 V 1-pole, line protection TM210, FTFM, In=125A overload protection Ir=125A fixed short-circuit protection li=10 x In clamp connection



| версия | |
|---|-----------------------------|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Компактный авт. выключатель |
| Исполнение продукта | Защита установки |
| Исполнение выключателя нагрузки / согласно UL 489 / выключатель нагрузки нагрева, кондиционирования воздуха и охлаждения (тип HACR) | да |
| Исполнение расцепителя максимального тока | TM210 |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | LI |
| Число полюсов | 1 |

| Общие технические данные | |
|--|--------|
| Мощность потерь [Вт] / макс. | 9,7 W |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 9,7 W |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 15 000 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 480 В / при 50/60 Гц | 8 000 |

| | |
|---|-------|
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при 600 В / при 50/60 Гц | 4 000 |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет |
| исполнение контроля заземления | Без |
| <ul style="list-style-type: none"> • функция изделия / Коммуникационная функция | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • Функция продукта / прочие измерительные функции | нет |

электричество

| | |
|--|-------|
| Маркировка / согласно UL 489 / 100%-rated breaker | нет |
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / макс. | 125 A |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 125 A |
| Рабочий ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C | 125 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C | 12 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C | 120 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C | 117 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C | 115 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C | 112 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C | 109 A |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|---|--|
| класс коммутационной способности переключателя мощности | M |
| Исполнение защиты при коротком замыкании | 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

| | |
|---|-------|
| Допустимый разрывной ток | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 120 В | 85 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 277 В | 35 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 347 В | 18 kA |

Настраиваемые параметры

| | |
|---|-------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | 125 A |
|---|-------|

| | |
|---|---------|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 125 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 1 250 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 1 250 A |
| функция изделия / защита от замыкания на землю | нет |

Механическая конструкция

| | |
|---|----------|
| Высота [дюйм] | 5,1 in |
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 129,4 mm |
| Ширина [дюйм] | 1 in |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 25,4 mm |
| Глубина [дюйм] | 3 in |
| Глубина | 75,1 mm |

Вспомогательный контур

| | |
|--|---|
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
|--|---|

Аксессуары

| | |
|--|-----|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | нет |
|--|-----|

условия окружающей среды

| | |
|--|--|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / мин. • во время эксплуатации / макс. • во время хранения / мин. • во время хранения / макс. | <ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Сертификаты

| | |
|--|---|
| Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

General Product Approval

EMC

other



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

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?mfb=3VA4112-5ED14-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA4112-5ED14-0AA0>

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

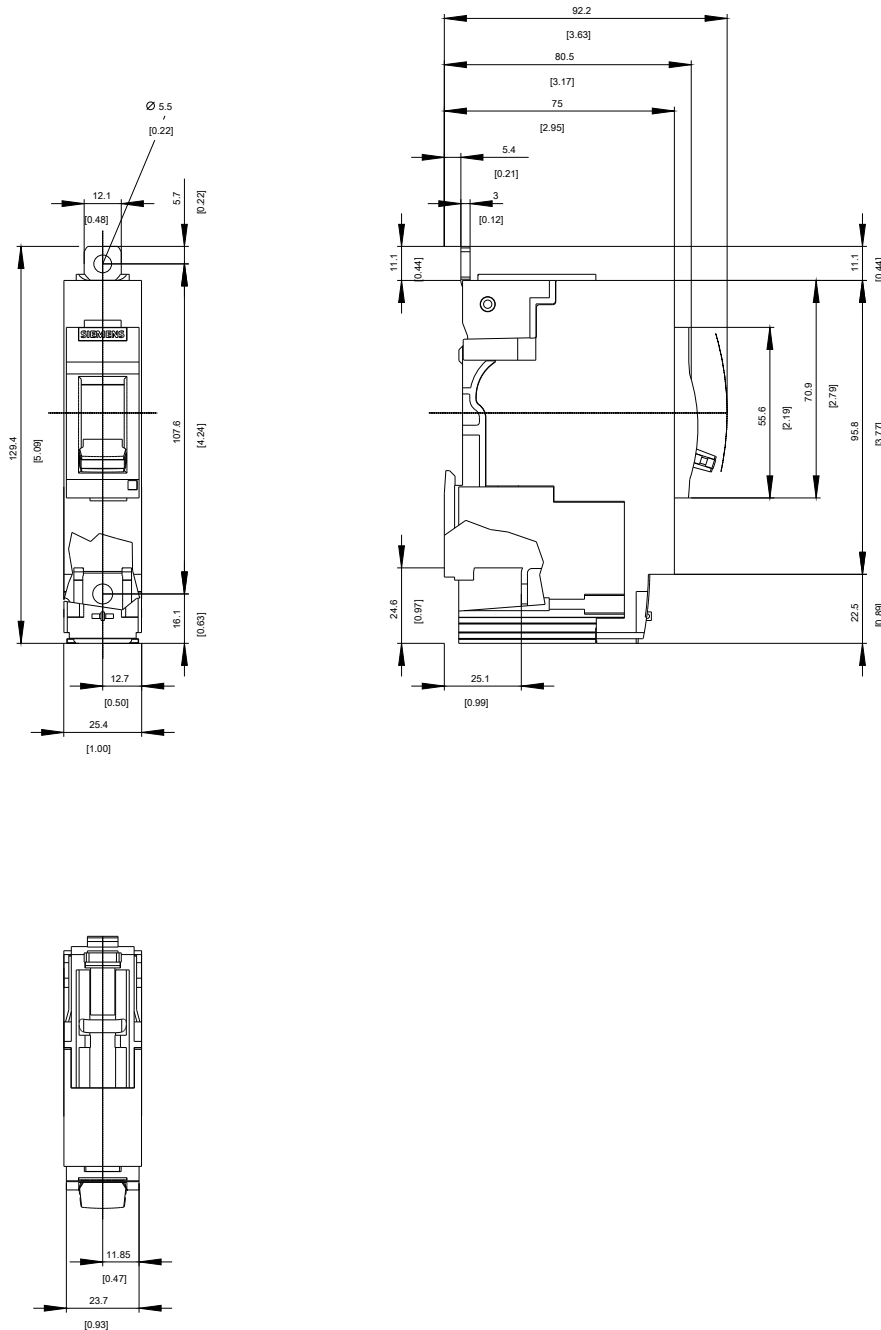
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA4112-5ED14-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



последнее изменение:

30.08.2020