

circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, starter protection TM120M, AM, $I_n=160A$
 without overload protection short-circuit protection $I_i=7...16 \times I_n$ nut
 keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V AC 50/60Hz



| версия | |
|---|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Компактный силовой выключатель |
| Исполнение продукта | Защита стартера |
| Исполнение расцепителя максимального тока | TM120M |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | I |
| Число полюсов | 3 |
| Исполнение вспомогательного расцепителя | Расцепитель минимального напряжения (UVR) |
| Исполнение вспомогательного выключателя | 2 выключателя вспомогательных цепей HQ |
| Общие технические данные | |
| Управляющее напряжение 2 | 800 V |
| высота | 690 V |
| рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение | 500 V |
| Эксплуатационная мощность / при AC-3 / при 400 В | 55 W |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 15 000 |

| | |
|---|---------|
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц | 8 000 |
| Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки | нет |
| исполнение контроля заземления | Без |
| Функция продукта | |
| • Коммуникационная функция | нет |
| • Идентификация выпадения фазы | нет |
| • прочие измерительные функции | нет |
| вес-нетто | 2,06 kg |

электричество

| | |
|--|---------|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное | 250 А |
| Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр) | 160 А |
| Рабочий ток | |
| • при 40 °C | 160 А |
| • при 45 °C | 160 А |
| • при 50 °C | 160 А |
| • при 55 °C | 153,6 А |
| • при 60 °C | 150,4 А |
| • при 65 °C | 147,2 А |
| • при 70 °C | 144 А |

Коммутационная способность IEC 60947

| | |
|---|--------|
| класс коммутационной способности переключателя мощности | M |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu}) | |
| • при 240 В | 85 kA |
| • при 415 В | 55 kA |
| • при 440 В | 30 kA |
| • при 690 В | 10 kA |
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs}) | |
| • при 240 В | 85 kA |
| • при 415 В | 55 kA |
| • при 440 В | 30 kA |
| • при 690 В | 5 kA |
| Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm}) | |
| • при 240 В | 187 kA |

- при 415 В
- при 690 В

121 kA

17 kA

Настраиваемые параметры

| | |
|---|---------|
| Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I**2t / подключаемая память | нет |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 1 120 A |
| регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 2 560 A |

Механическая конструкция

| | |
|---|--------|
| Характеристика продукта/ интерфейс LAN | 158 mm |
| Характеристика продукта/ последовательный интерфейс | 105 mm |
| Глубина | 70 mm |

СВЯЗИ

| | |
|---|-----------------------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | Фронтальное подключение |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | Плоское винтовое соединение |

Вспомогательный контур

| | |
|---|-----|
| Компонент продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения | да |
| <ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель напряжения | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания | нет |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 2 |

Аксессуары

| | |
|--|-------------------------------|
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |
| Заводской номер изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных размыкателей | 3VA9608-0BB24 |

условия окружающей среды

| | |
|--|--------|
| Степень защиты IP / с лицевой стороны | IP40 |
| Температура окружающей среды | |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / минимально | -25 °C |

- во время эксплуатации / максимальное 70 °C
- во время хранения / минимально -40 °C
- во время хранения / максимальное 80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC

Declaration of
Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates

Shipping Ap-
proval

other

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certi-
ficate](#)



LRS

[Confirmation](#)

[Manufacturer De-
claration](#)

[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=3VA1216-5MH32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1216-5MH32-0CC0>

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

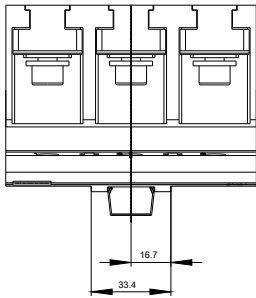
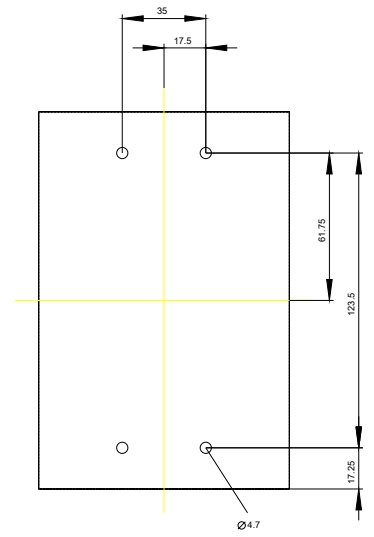
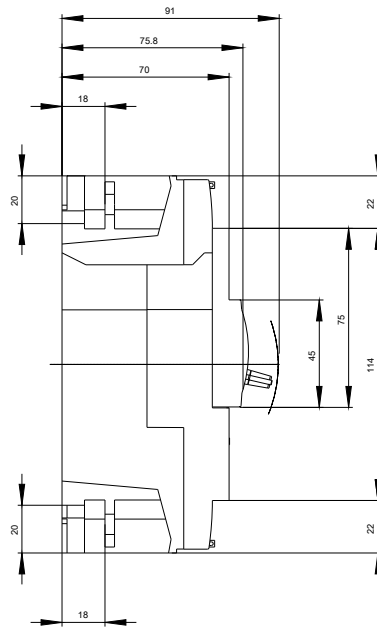
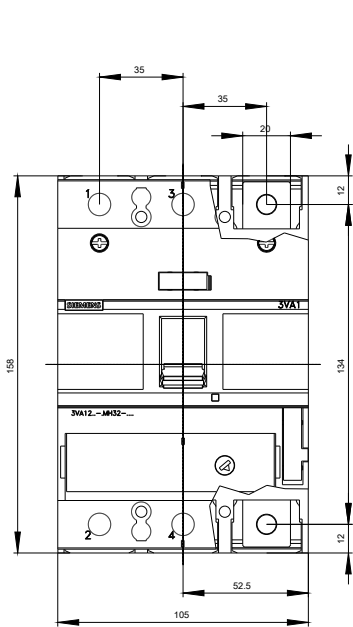
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1216-5MH32-0CC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





последнее изменение:

01.07.2019