SIEMENS

## Лист тех. данных 3VT1705-2EA46-0AA0




Рисунок аналогичен

CIRCUIT BREAKER 3VT1 STANDARD BREAKING CAPACITY ICU=25KA, 415V AC 4-POLE, SYSTEM PROTECTION OVERCURRENT RELEASE TM, LI IN= 50A RATED CURRENT IR= 50A OVERLOAD PROTECTION II= 200A, SHORT-CIRC. PROT. N CONDUCTOR W/O PROTECTION W/O AUXILIARY TRIP UNIT W/O AUXILIARY/ALARM SWITCH WITHOUT AUXILIARY RELEASE WITHOUT AUXILIARY/ALARM SWITCH

| версия | | |
|---|---|---|
| **Фирменное название продукта** | | SENTRON |
| **Наименование продукта** | | Компактный силовой выключатель 3VT1_5 |
| **Исполнение элемента приведения в действие** | | Перекидной рычаг |
| **Исполнение коммутационного привода / Привод двигателя** | | нет |
| **Исполнение расцепителя максимального тока** | | TM |

| Общие технические данные | | |
|---|---|---|
| **Число полюсов** | | 4 |
| **Габаритные размеры автоматического выключателя** | | 3VT1 |
| электрический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | | 6 000 |
| **Категория применения** | | A |
| **Класс мощности для силового выключателя** | | N |
| **Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое** | | 20 000 |
| **Частота коммутации / максимальное** | 1/h | 120 |

| напряжение |
|---|


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| Напряжение изоляции / расчетное значение | V | 690 |
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение | kV | 8 |

| класс защиты | | |
|---|---|---|
| **Степень защиты IP** | | IP40 |
| **Функция защиты расцепителя максимального тока** | | LI |

| рассеивание | | |
|---|---|---|
| **Мощность потерь [Вт]** | | |
| • при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | W | 1,66 |
| • максимальное | W | 5 |

| электричество | | |
|---|---|---|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение | A | 50 |
| Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока | °C | 40 |
| **регулируемый параметр срабатывания, ток** | | |
| • зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | A | 50 |
| • триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | A | 200 |
| • триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | A | 200 |

| Главная цепь | | |
|---|---|---|
| **Рабочая частота** | | |
| • 1 / расчетное значение | Hz | 50 |
| • 2 / расчетное значение | Hz | 60 |
| **рабочее напряжение** | | |
| • расчетное значение / максимальное | V | 690 |
| • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное | V | 690 |
| • для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное | V | 690 |
| • для главной электрической цепи / при постоянном токе / максимальное | V | 440 |
| **Рабочий ток** | | |
| • при 40 °C / расчетное значение | A | 50 |
| • при 50 °C / расчетное значение | A | 48 |

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


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| **Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов** | | 0 |
| **Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов** | | 0 |
| пригодность | | |
| **Пригодность к использованию** | | защита установки |
| • размыкатель цепи | | да |
| Настраиваемые параметры | | |
| **регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение** | A | 50 |
| Подробнее | | |
| **Компонент продукта** | | |
| • сигнализатор срабатывания | | нет |
| • Вспомогательный выключатель | | нет |
| • Расцепитель напряжения | | нет |
| • Расцепитель пониженного напряжения | | нет |
| • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | | нет |
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | | да |
| функция продукта | | |
| **Функция продукта** | | |
| • термического расцепителя перегрузки | | нерегулируемый |
| • защита от замыкания на землю | | нет |
| • для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки | | нет |
| • Идентификация выпадения фазы | | нет |
| • Защита от перегрузки | | да |
| короткое замыкание | | |
| **Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)** | | |
| • при 240 В / расчетное значение | kA | 20 |
| • при 415 В / расчетное значение | kA | 13 |
| • при 500 В / расчетное значение | kA | 6 |
| • при 690 В / расчетное значение | kA | 3 |
| **Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)** | | |
| • при 240 В / расчетное значение | kA | 40 |
| • при 415 В / расчетное значение | kA | 25 |
| • при 500 В / расчетное значение | kA | 12 |


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

| | | |
|---|---|---|
| • при 690 В / расчетное значение | kA | 6 |

## связи

| | | |
|---|---|---|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | | лицевой |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | | рамочные клеммы |

## Механическая конструкция

| | | |
|---|---|---|
| **Высота** | mm | 130 |
| **Ширина** | mm | 100 |
| **Глубина** | mm | 80 |
| **Монтажное положение** | | при вертикальной монтажной поверхности +/-180° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 30° откидываемый вперед и назад |
| **Вид крепления** | | жесткий монтаж |
| **вес-нетто** | kg | 1,336 |

## условия окружающей среды

| | | |
|---|---|---|
| **Температура окружающей среды** | | |
| • во время эксплуатации / минимально | °C | -40 |
| • во время эксплуатации / максимальное | °C | 55 |
| • во время хранения / минимально | °C | -40 |
| • во время хранения / максимальное | °C | 55 |

## Сертификаты

| | | |
|---|---|---|
| **Условное обозначение** | | |
| • согласно DIN EN 61346-2 | | Q |
| • согласно DIN EN 81346-2 | | Q |

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | other | |
|---|---|---|---|---|
| CCC EAC | CE EG-Konf. | Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | sonstig | Umweltbestätigung |

## Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)**
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

**Industry Mall (Online ordering system)**
https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/3VT17052EA460AA0

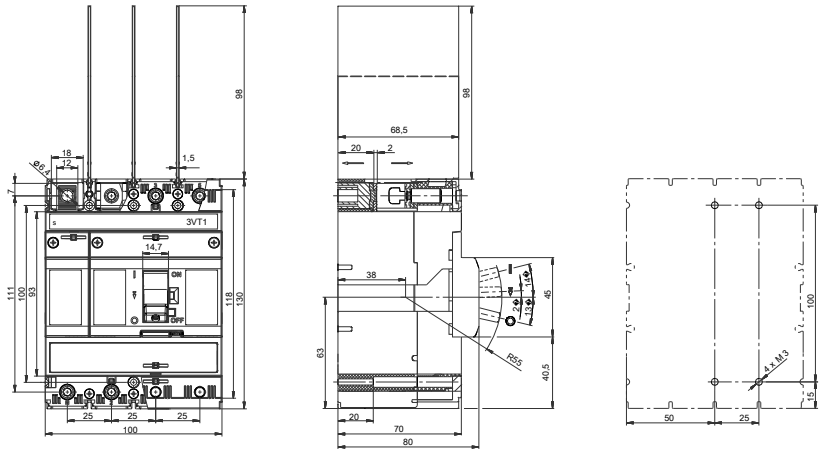
**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**
http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VT17052EA460AA0/all

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT17052EA460AA0

**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax


© Copyright Siemens AG

**Tender specifications**
http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv




**последнее изменение:** 12.04.2016


Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG