

circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity $I_{cu}=25kA$, 415V AC
 3-pole, motor protection trip unit TM, LI $I_n=40A$ rated current
 $IR=32...40A$ overload protection $I=400A$, short-circuit prot. without
 auxiliary release without auxiliary/alarm switch with front terminals



| 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 | 3 |
| Типоразмер 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 | 120 1/h |
| напряжение | |
| Напряжение изоляции / расчетное значение | 690 V |

| | |
|--|------------------|
| Прочность по отношению к импульсному напряжению / расчетное значение | 8 kV |
| класс защиты | |
| Степень защиты IP | IP40 |
| Функция защиты расцепителя максимального тока | LI |
| рассеивание | |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 1,33 W |
| электричество | |
| Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение | 38 A |
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение | 40 A |
| Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока | 40 °C |
| регулируемый параметр срабатывания, ток | |
| • зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение | 40 A |
| • триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение | 400 A |
| • триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение | 400 A |
| Главная цепь | |
| Рабочая частота | |
| • 1 / расчетное значение | 50 Hz |
| • 2 / расчетное значение | 60 Hz |
| Эксплуатационная мощность / при AC-3 | |
| • при 230 В / расчетное значение | 7,4 kW |
| Рабочий ток | |
| • при 40 °C / расчетное значение | 40 A |
| • при 50 °C / расчетное значение | 38 A |
| Вспомогательный контур | |
| Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов | 0 |
| 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 | 32 А |
|---|------|

Подробнее

| | |
|---|-----|
| Компонент продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания • Вспомогательный выключатель • Расцепитель напряжения • Расцепитель пониженного напряжения • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом | нет |
| Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя | да |

функция продукта

| | |
|---|--------------|
| Функция продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> • термического расцепителя перегрузки • защита от замыкания на землю • для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки • Идентификация выпадения фазы • Защита от перегрузки | регулируемый |
| | нет |
| | нет |
| | нет |
| | да |

короткое замыкание

| | |
|--|---------------------------------|
| Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I_{cs}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение • при 415 В / расчетное значение • при 500 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение | 20 kA 13 kA 6 kA 3 kA |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при 240 В / расчетное значение • при 415 В / расчетное значение • при 500 В / расчетное значение • при 690 В / расчетное значение | 40 kA 25 kA 12 kA 6 kA |

СВЯЗИ

| | |
|---|----------------|
| Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи | лицевой |
| Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи | винтовой зажим |

Механическая конструкция

| | |
|--------|--------|
| Высота | 130 mm |
|--------|--------|

| | |
|--|---|
| Ширина | 75 mm |
| Глубина | 80 mm |
| Вид крепления | жесткий монтаж |
| Монтажное положение | при вертикальной монтажной поверхности +/-180° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 30° откидываемый вперед и назад |
| вес-нетто | 1,043 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации • во время хранения | -40 ... +55 °C -40 ... +55 °C |

Сертификаты

Условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

Q

Q

Test Certificates

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)

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?mlfb=3VT1704-2DM35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VT1704-2DM35-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1704-2DM35-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

