



CIRCUIT BREAKER 3VT1 STANDARD BREAKING CAPACITY ICU=25KA, 415V AC 3-POLE, MOTOR PROTECTION OVERCURRENT RELEASE TM, LI IN= 63A RATED CURRENT IR= 50... 63A OVERLOAD PROT. II= 630A, SHORT-CIRC. PROT. W/O AUXILIARY TRIP UNIT W/O AUXILIARY/ALARM SWITCH WITHOUT AUXILIARY RELEASE WITHOUT AUXILIARY/ALARM SWITCH

Рисунок аналогичен

| 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                                     |
| 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                                                 |     |                                       |

|                                                                      |    |     |
|----------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 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

|                                                                                                                                               |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <b>Мощность потерь [Вт]</b>                                                                                                                   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс</li> </ul> | W | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>максимальное</li> </ul>                                                                                | W | 6 |

#### электричество

|                                                                                                                         |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Ток длительной нагрузки / расчетное значение                                                                            | A  | 63  |
| Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока                                          | °C | 40  |
| <b>регулируемый параметр срабатывания, ток</b>                                                                          |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение</li> </ul>         | A  | 63  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение</li> </ul> | A  | 630 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение</li> </ul> | A  | 630 |

#### Главная цепь

|                                                                                                                                   |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| <b>Рабочая частота</b>                                                                                                            |    |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 / расчетное значение</li> </ul>                                                          | Hz | 50   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>2 / расчетное значение</li> </ul>                                                          | Hz | 60   |
| <b>Эксплуатационная мощность / при AC-3</b>                                                                                       |    |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В / расчетное значение</li> </ul>                                                  | kW | 11,6 |
| <b>рабочее напряжение</b>                                                                                                         |    |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение / максимальное</li> </ul>                                               | V  | 690  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главной электрической цепи / при переменном токе / при 50 Гц / максимальное</li> </ul> | V  | 690  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главной электрической цепи / при переменном токе / при 60 Гц / максимальное</li> </ul> | V  | 690  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>для главной электрической цепи / при постоянном токе / максимальное</li> </ul>             | V  | 250  |
| <b>Рабочий ток</b>                                                                                                                |    |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C / расчетное значение</li> </ul>                                                  | A  | 63   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 °C / расчетное значение</li> </ul>                                                  | A  | 57   |

#### Вспомогательный контур

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

#### пригодность

|                                    |  |                  |
|------------------------------------|--|------------------|
| <b>Пригодность к использованию</b> |  | защита установки |
| • размыкатель цепи                 |  | да               |

#### Настраиваемые параметры

|                                                                                                         |   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение | A | 50 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|

#### Подробнее

|                                                           |  |     |
|-----------------------------------------------------------|--|-----|
| <b>Компонент продукта</b>                                 |  |     |
| • 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

|                                                                        |  |              |
|------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| <b>Функция продукта</b>                                                |  |              |
| • термического расцепителя перегрузки                                  |  | регулируемый |
| • 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

|                                                                                               |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)</b>                        |    |    |
| • 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  |
| <b>Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)</b> |    |    |
| • при 240 В / расчетное значение                                                              | kA | 40 |

- при 415 В / расчетное значение
- при 500 В / расчетное значение
- при 690 В / расчетное значение

|    |    |
|----|----|
| kA | 25 |
| kA | 12 |
| 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 | 75                                                                                                                                    |
| 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 | 1,043                                                                                                                                 |

#### 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 |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|



[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/3VT17062DM360AA0>

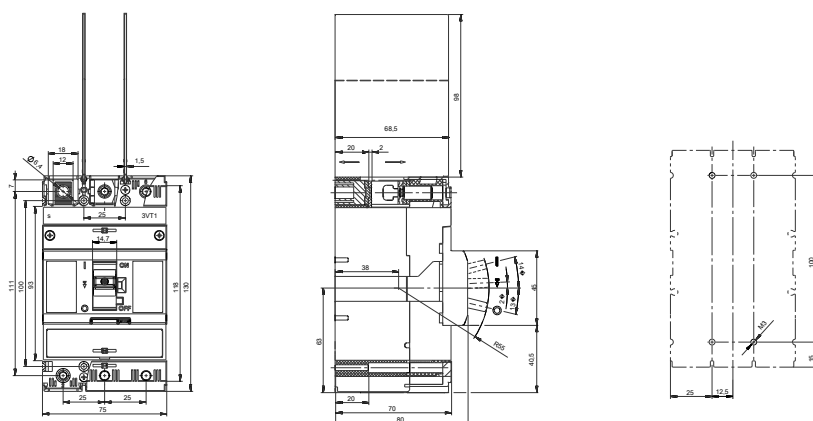
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/3VT17062DM360AA0/all>

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VT17062DM360AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT17062DM360AA0)

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

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



последнее изменение:

12.04.2016