

circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity  $I_{cu}=25kA$ , 415V AC  
 3-pole, motor protection trip unit TM, LI  $I_n=16A$  rated current  
 $IR=12.5...16A$  overload prot.  $I_l=160A$ , 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
<b>класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP40
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,33 W
<b>электричество</b>	
Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение	15 A
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	16 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	40 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение</li> </ul>	160 A
<b>Главная цепь</b>	
Рабочая частота	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 / расчетное значение</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 / расчетное значение</li> </ul>	60 Hz
Эксплуатационная мощность / при AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 230 В / расчетное значение</li> </ul>	2,9 kW
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 40 °C / расчетное значение</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 50 °C / расчетное значение</li> </ul>	15 A
<b>Вспомогательный контур</b>	
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество размыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
Количество замыкающих контактов / для вспомогательных контактов	0
<b>пригодность</b>	
Пригодность к использованию	защита установки
<ul style="list-style-type: none"> <li>размыкатель цепи</li> </ul>	да
<b>Настраиваемые параметры</b>	

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	12,5 А
---	--------

### Подробнее

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

### функция продукта

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

### короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания ( $I_{cs}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	20 kA 13 kA 6 kA 3 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	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	1,048 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> <li>• во время хранения</li> </ul>	-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=3VT1701-2DM35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VT1701-2DM35-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VT1701-2DM35-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1701-2DM35-0AA0)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

-Q



