

circuit breaker 3VT1 standard breaking capacity  $I_{cu}=25kA$ , 415V AC  
 3-pole, starter combination trip unit TM, LIN  $I_n=100A$  rated current  
 $I_l=500...1000A$ , short-circuit protection 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	M
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	I
<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,33 W
<b>электричество</b>	
Рабочий ток / при 45 °C / расчетное значение	91 A
Ток длительной нагрузки / расчетное значение	100 A
Температура выхода из диапазона / для расчётного значения установившегося тока	40 °C
регулируемый параметр срабатывания, ток	
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	500 A
• триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	1 000 A
<b>Главная цепь</b>	
Рабочая частота	
• 1 / расчетное значение	50 Hz
• 2 / расчетное значение	60 Hz
Рабочий ток	
• при 40 °C / расчетное значение	100 A
• при 50 °C / расчетное значение	91 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	комбинация стартера
• размыкатель цепи	да
<b>Подробнее</b>	
Компонент продукта	
• сигнализатор срабатывания	нет
• Вспомогательный выключатель	нет
• Расцепитель напряжения	нет

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расцепитель пониженного напряжения</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <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>• защита от замыкания на землю</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для нулевого проводника / Защита от короткого замыкания и перегрузки</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Идентификация выпадения фазы</li> </ul>	нет
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Защита от перегрузки</li> </ul>	нет

#### короткое замыкание

Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	20 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> </ul>	13 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	3 kA
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 240 В / расчетное значение</li> </ul>	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 415 В / расчетное значение</li> </ul>	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 500 В / расчетное значение</li> </ul>	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 690 В / расчетное значение</li> </ul>	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	1,006 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> </ul>	-40 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения</li> </ul>	-40 ... +55 °C

## Сертификаты

### Условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2 Q
- согласно IEC 81346-2:2009 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=3VT1710-2DB35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VT1710-2DB35-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VT1710-2DB35-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1710-2DB35-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

-Q



