

Circuit breaker Universal current 440 V DC 400 V AC 10kA, 2-pole, C, 6A



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
Число полюсов	2
Число полюсов / примечание	2P
Класс характеристики срабатывания	C
Силовой выключатель / основной тип	5SY5
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	III
напряжение	
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / расчетное значение</li> <li>• при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> <li>• начальное значение / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	<p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p>

напряжение питания	
Вид напряжения	AC/DC
Ток / при переменном токе / расчетное значение	6 A
Напряжение питания	
• при переменном токе / расчетное значение	400 V
• при постоянном токе / расчетное значение	440 V
рабочее напряжение	
• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное	500 V
Частота напряжения питания	
• расчетное значение	50/60 Гц

класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами

Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	15 kA
• согласно EN 60898 / расчетное значение	10 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,6 W
Пригодность к использованию	Пост. и перем. ток

Подробнее	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
• измерительных контуров	да
• комбинированный зажим внизу	да
Характеристики продукта	
• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1	да
• без галогена	да
• пломбируемый	да
• бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

короткое замыкание	
Отключающая способность тока короткого замыкания (I <sub>cn</sub> )	

- при постоянном токе / согласно EN 60898-2 10 kA

#### СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода           <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный 0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></li> <li>— многопроводный 0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	18 ... 4
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении	22 ... 31 lbf-in
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 3,5 N·m
Положение / сетевого кабеля	Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока

#### Механическая конструкция

Высота	90 mm
Ширина	36 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	2
Вид крепления	Система быстрого крепления
Монтажное положение	любой
вес-нетто	300 g

#### условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения</li> </ul>	-40 ... +75 °C

#### Сертификаты

Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE	<a href="#">Miscellaneous</a>	 EG-Konf.
				<a href="#">Miscellaneous</a>

Railway	
<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>

### 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=5SY5206-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5206-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5206-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5206-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

