

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 4 A for railway applications



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Для применения в железнодорожной отрасли
Общие технические данные	
Число полюсов	1
Число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	C
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 / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V
<b>напряжение питания</b>	
Вид напряжения	AC/DC
Ток / при переменном токе / расчетное значение	4 A
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / расчетное значение</li> <li>при постоянном токе / расчетное значение</li> </ul>	400 V 220 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / расчетное значение / максимальное</li> </ul>	250 V
Частота напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>расчетное значение</li> </ul>	50/60 Гц
<b>класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
<b>Коммутационная способность</b>	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> <li>согласно EN 60898 / расчетное значение</li> </ul>	15 kA 10 kA
Класс ограничения энергии	3
<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,3 W
<b>электричество</b>	
Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	3,76 A
Пригодность к использованию	Пост. и перем. ток
<b>Подробнее</b>	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>измерительных контуров</li> <li>комбинированный зажим внизу</li> </ul>	да да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1</li> <li>без галогена</li> <li>пломбируемый</li> <li>бессиликоновое</li> </ul>	да да да да

Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
--	----

#### короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I <sub>cp</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе / согласно EN 60898-2</li> </ul>	10 kA

#### СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> <li>— многопроводный</li> </ul> </li> <li>Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
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	18 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	1
Вид крепления	Система быстрого крепления
Монтажное положение	любой
вес-нетто	164 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	other
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

## Railway

[Confirmation](#)

## 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=5SY5104-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5104-7KK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5104-7KK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5104-7KK11)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

