

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, B, 20 A, D=70 mm



## версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий

## Общие технические данные

Число полюсов	2
Число полюсов / примечание	1P+N
Класс характеристики срабатывания	B
Силовой выключатель / основной тип	5SY4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	III

## напряжение

Напряжение изоляции	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	
Напряжение питания / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V

## напряжение питания

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	20 А
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	230 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное</li> </ul>	72 V
Частота напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	50/60 Гц

#### класс защиты

Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
-------------------	---------------------------------

#### Коммутационная способность

коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно EN 60898 / расчетное значение</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	20 kA
Класс ограничения энергии	3

#### рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	2,2 W
--	-------

#### электричество

Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	18,78 A
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность

#### Подробнее

Функция продукта / с переключаемой нейтралью	да
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• измерительных контуров</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• комбинированный зажим внизу</li> </ul>	да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без галогена</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пломбируемый</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• бессиликоновое</li> </ul>	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

#### короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I <sub>ср</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235</li> </ul>	5 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	произвольно

#### 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	294 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> <li>• согласно IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of  
Conformity

Test Certific-  
ates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA

## Railway

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=5SY4520-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4520-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4520-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4520-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

