

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, A, 1 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	A
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	1 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

<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> </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>	35 kA

<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	2,1 W
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность

<b>Подробнее</b>	
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

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

## СВЯЗИ

• Поперечное сечение подключаемого провода	
— однопроводный	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— многопроводный	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	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	328 g


## условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-40 ... +70 °C
• во время хранения	-40 ... +75 °C

## Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

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

Shipping Approval	Railway	
 ABS	<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=5SY4501-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4501-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4501-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4501-5)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

