

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, D, 50 A, D=70 mm



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
Число полюсов	1
Число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	D
Силовой выключатель / основной тип	5SY4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	III
напряжение	
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• начальное значение / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	440 V
Напряжение питания / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V

напряжение питания	
Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	50 А
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	400 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>	15 kA

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,7 W

электричество	
Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	47,6 А
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность

Подробнее	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
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	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> <li>• согласно IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

Lloyd's  
Register

LRS

Shipping Ap-  
proval

Railway



RINA

[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=5SY4150-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4150-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4150-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4150-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



