

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 10A, 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  | C   |
| 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  | 10 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>                       | 20 kA |
| Класс ограничения энергии   | 3     |

| рассеивание  |       |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 1,1 W |

| электричество  |                               |
|--|-------------------------------|
| Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 9,39 A                        |
| 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 ( $I_{cp}$ )

- при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235

5 kA

## СВЯЗИ

- Поперечное сечение подключаемого провода
  - однопроводный
  - многопроводный
- Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил

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

146 g

## условия окружающей среды

Температура окружающей среды

-40 ... +70 °C

- во время хранения

-40 ... +75 °C

## Сертификаты

Условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

F

F

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

|                          |                           |                   |                   |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|

[KC](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU VERITAS

## Shipping Approval

## Railway



LRS



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=5SY4110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4110-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4110-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4110-7)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



