

Miniature circuit breaker 400 V 15kA, 3+N-pole, B, 10A, D=70 mm



## версия

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

## Общие технические данные

|   |        |
|---|--------|
| Число полюсов   | 4      |
| Число полюсов / примечание                                | 3P+N   |
| Класс характеристики срабатывания                         | B      |
| Силовой выключатель / основной тип                        | 5SY7   |
| 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>                          | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>                       | 30 kA |
| Класс ограничения энергии   | 3     |

| рассеивание  |       |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 1,3 W |

| электричество  |                               |
|--|-------------------------------|
| Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 9,52 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 ( $I_{cp}$ )

- 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

72 mm

Глубина

76 mm

Монтажная глубина

70 mm

количество модулей в ширину

4

Вид крепления

Система быстрого крепления

Монтажное положение

любой

вес-нетто

591 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](#)

Declaration of  
Conformity

Shipping Approval

Railway



EG-Konf.



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA

[Confirmation](#)

## Railway

[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=5SY7610-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY7610-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7610-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7610-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





