

Miniature circuit breaker 400 V 15kA, 3+N-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   | 4      |
| Число полюсов / примечание                                | 3P+N   |
| Класс характеристики срабатывания                         | D      |
| 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  | 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>                          | 15 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 | 48 А                          |
| 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><br>0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>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                   | 660 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<br>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=5SY7650-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY7650-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7650-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7650-8)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





