

Miniature circuit breaker 400 V 6kA, 3+N-pole C, 6 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  | C   |
| Силовой выключатель / основной тип   | 5SY6  |
| 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   |   |

|   |            |
|---|------------|
| Вид напряжения  | перем. ток |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение  | 6 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>                          | 6 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 | 1,6 W                         |
| 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>cp</sub> ) |  |
|---|--|

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

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> | <p>0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 35 mm<sup>2</sup></p> <p>0,75 ... 25 mm<sup>2</sup></p> |
| 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                   | 610 g                      |

#### условия окружающей среды

|   |                |
|---|----------------|
| Температура окружающей среды  | -25 ... +55 °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> </ul>   | F |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 81346-2:2009</li> </ul> | F |

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



Declaration of  
Conformity

Test Certifi-  
cates

Shipping Approval



[Miscellaneous](#)



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=5SY6606-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY6606-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6606-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6606-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





