

Miniature circuit breaker 400 V 6kA, 3+N-pole B, 20 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                         | B      |
| Силовой выключатель / основной тип                        | 5SY6   |
| механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| категория перенапряжения                                  | III    |
| степень загрязнения                                       | 3      |

## 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 |
| Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение  | 20 A       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul> | 400 V      |
| рабочее напряжение  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / расчетное значение / макс.</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>                       | 15 kA |
| Класс ограничения энергии   | 3     |

| рассеивание  |       |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 2,2 W |

| электричество  |                               |
|--|-------------------------------|
| Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 19,04 A                       |
| Пригодность к использованию                              | Машиностроение/промышленность |

| Подробнее   |    |
|---|----|
| функция изделия / 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 |
| характеристика изделия  |    |
| <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>• без силикона</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

|  |  |
|--|--|
| поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный <ul style="list-style-type: none"><li>• мин.</li><li>• макс.</li></ul>                              | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный <ul style="list-style-type: none"><li>• мин.</li><li>• макс.</li></ul>                             | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup> |
| поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил <ul style="list-style-type: none"><li>• мин.</li><li>• макс.</li></ul> | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup> |
| Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"><li>• мин.</li><li>• макс.</li></ul>      | 18<br>4                                    |
| Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении <ul style="list-style-type: none"><li>• мин.</li><li>• макс.</li></ul>                          | 22 lbf·in<br>31 lbf·in                     |
| крутящий момент затяжки / при винтовом соединении <ul style="list-style-type: none"><li>• мин.</li><li>• макс.</li></ul>                                     | 2,5 N·m<br>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                   | 630 g                      |

## условия окружающей среды

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Температура окружающей среды |  |
|------------------------------|--|

|   |        |
|---|--------|
| • мин.  | -25 °C |
| • макс.   | 55 °C  |
| температура окружающей среды / во время хранения                                    |        |
| • мин.  | -40 °C |
| • макс.   | 75 °C  |
| Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30 | 6      |

## Сертификаты

условное обозначение

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

F  
F

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



CB

[Miscellaneous](#)

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



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

## Shipping Approval



RINA

## 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=5SY6620-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY6620-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6620-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6620-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





