

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 1 A



## версия

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON   |
| Наименование продукта       | Модульный автоматический выключатель для защиты линий     |
| Исполнение продукта         | Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SL |

## Общие технические данные

|   |        |
|---|--------|
| Число полюсов   | 1      |
| Число полюсов / примечание                                | 1P     |
| Класс характеристики срабатывания                         | C      |
| Силовой выключатель / основной тип                        | 5SL4   |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| Категория перенапряжения                                  | 3      |

## напряжение

|  |       |
|--|-------|
| Напряжение изоляции  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul> | 250 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  | 1 A        |
| Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение   | 400 V      |
| рабочее напряжение  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• начальное значение / при переменном токе / максимальное</li> </ul> | 440 V      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное</li> </ul> | 60 V       |
| Частота напряжения питания  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>                                      | 50 Hz      |

| класс защиты      |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Степень защиты IP | IP20, с подключенными проводами |

| Коммутационная способность  |       |
|---|-------|
| коммутационная способность по току  |       |
| <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> | 10 kA |
| Класс ограничения энергии   | 3     |

| рассеивание  |       |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 1,2 W |

| электричество  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 0,95 A                              |
| Пригодность к использованию                              | Жилые здания/объекты инфраструктуры |

| Подробнее  |     |
|--|-----|
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью                       | нет |
| Характеристики продукта / защита от прикосновения                  | да  |
| Характеристики продукта  |     |
| <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  |

| СВЯЗИ  |                             |
|--|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода</li> </ul> |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> </ul>                            | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>— многопроводный</li> </ul>                           | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> </ul> | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении   | 2,5 ... 3 N·m               |

### Механическая конструкция





|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Высота                      | 90 mm |
| Ширина                      | 18 mm |
| Глубина                     | 76 mm |
| Монтажная глубина           | 70 mm |
| количество модулей в ширину | 1     |
| Монтажное положение         | любой |
| вес-нетто                   | 145 g |

### условия окружающей среды

|   |                            |
|---|----------------------------|
| влияние температуры окружающей среды                                  | +55°C, влажность макс. 95% |
| 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  | Declaration of Conformity  | Test Certificates             |
|---|--|-------------------------------|
|    | <a href="#">Miscellaneous</a><br><br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a> |

### 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=5SL4101-7>
- Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4101-7>
- Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4101-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4101-7)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Tender specifications**  
<http://www.siemens.com/specifications>



