

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 4-pole, B, 50 A



## версия

Фирменное название продукта	SETRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SL

## Общие технические данные

Число полюсов	4
Число полюсов / примечание	4P
Класс характеристики срабатывания	B
Силовой выключатель / основной тип	5SL4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	3

## напряжение

Напряжение изоляции	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>начальное значение / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	

## напряжение питания

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	50 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	4 W
--	-----

#### электричество

Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	47,36 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	72 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
Монтажное положение	любой
вес-нетто	615 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>  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=5SL4450-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4450-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4450-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4450-6)

#### CAx-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

