

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 2A

**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	
• при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	250 V
• начальное значение / при переменном токе / расчетное значение	440 V

напряжение питания	
Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	2 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение	
• начальное значение / при переменном токе / максимальное	440 V
• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное	60 V
Частота напряжения питания	
• расчетное значение	50 Hz
класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• согласно EN 60898 / расчетное значение	10 kA
• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	10 kA
Класс ограничения энергии	3
рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётом токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,2 W
электричество	
Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	1,92 A
Пригодность к использованию	Жилые здания/объекты инфраструктуры
Подробнее	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Характеристики продукта	
• без галогена	да
• пломбируемый	да
• бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
связи	
• Поперечное сечение подключаемого провода	
— однопроводный	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
— многопроводный	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>

• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	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	150 g

#### условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	+55°C, влажность макс. 95%
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
• во время хранения	-40 ... +75 °C

#### Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

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



[Miscellaneous](#)



[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=5SL4102-7>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4102-7>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL4102-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4102-7)

CAx-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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



