



версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
исполнение изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SL
Общие технические данные	
число полюсов	1
число полюсов / примечание	1P
класс характеристики срабатывания	B
механический срок службы (коммутационных циклов) / типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	2
напряжение	
напряжение развязки	
<ul style="list-style-type: none"> в однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> в многофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение 	440 V
напряжение питания	
тип напряжения	перем. ток
рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	2 A
напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> в многофазном режиме / при переменном токе / макс. 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / расчетное значение / макс. 	72 V
частота напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 	50 Hz
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> согласно EN 60898 / расчетное значение 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60947-2 / расчетное значение 	10 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	

мощность потерь [Вт] / при расчетном значении тока / при переменном токе / в теплом рабочем состоянии / на каждый полюс	1,8 W
пригодность к применению	Жилые здания/объекты инфраструктуры

Подробнее

функция изделия / с переключаемым нейтральным проводом	нет
комплектация изделия / защита от прикосновения	да
характеристика изделия	
• безгалогенный	да
• пломбируемый	да
• бессиликонный	да
дополнение изделия / встраиваемый / дополнительные устройства	да

СВЯЗИ

подключаемое сечение проводов / однопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
подключаемое сечение проводов / многопроводной	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
подключаемое сечение проводов / тонкожильный / с заделкой концов кабеля	
• мин.	0,75 mm ²
• макс.	25 mm ²
начальный пусковой крутящий момент / при винтовом зажиме	
• мин.	2,5 N·m
• макс.	3 N·m

Механическая конструкция

высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
монтажное положение	любой
масса нетто	145 g

условия окружающей среды

влияние окружающей температуры	+55 °C, влажность макс. 95%
окружающая температура	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура / при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C

Сертификаты

справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно МЭК 81346-2:2009	F

General Product Approval

Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

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=5SL4102-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4102-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4102-6

Tender specifications

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

