



линейный автомат защиты 230/400 В 6 кА, 1-пол., В, 20 А

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	1
исполнение полюсов	1P
класс характеристики срабатывания	B
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	2
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U <sub>i</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе расчетное значение	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме при переменном токе макс.</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе расчетное значение макс.</li> </ul>	72 V
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>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	6 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	2,2 W
пригодность к применению	Жилые здания/объекты инфраструктуры
Подробнее	
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>безгалогенный</li> </ul>	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>• пломбируемый</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да

### СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	2,5 N·m 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	120 g

### условия окружающей среды

окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-25 °C 45 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	-40 °C 75 °C

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Confirmation](#)



[TSE](#)



Declaration of Conformity	other	Environment
---------------------------	-------	-------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Дополнительная информация

**Информация об упаковке**

[Информация об упаковке](#)

**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=5SL6120-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL6120-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SL6120-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6120-6)





