



линейный автомат защиты 220 В DC 10 кА, 1-пол., С, 1 А

версия	
торговая марка изделия	SETRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
исполнение изделия	машиностроение/промышленность
Общие технические данные	
число полюсов	1
исполнение полюсов	1P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Постоянный ток
<b>напряжение развязки (U<sub>i</sub>)</b>	
• при постоянном токе расчетное значение	220 V
рабочий ток	
• при 40 °C расчетное значение	0,93 A
• при 50 °C расчетное значение	0,86 A
• при 55 °C расчетное значение	0,82 A
• при переменном токе расчетное значение	1 A
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе	230 V
• при постоянном токе расчетное значение	220 V
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	250 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	10 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,2 W
Подробнее	
компонент изделия	
• верхняя клемма сборной шины	Да
• нижняя клемма сборной шины	Да

<ul style="list-style-type: none"> <li>с переключаемым нейтральным проводом</li> </ul>	Нет
<b>характеристика изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>безгалогенный</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>пломбируемый</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>бессиликоновый</li> </ul>	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
<b>СВЯЗИ</b>	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	22 lbf-in
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	31 lbf-in
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	3,5 N·m
положение сетевого провода	Соблюдайте полярность
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	1
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	140 g
<b>условия окружающей среды</b>	
влияние окружающей температуры	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	55 °C
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>макс.</li> </ul>	75 °C
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	28
<b>Environmental footprint</b>	
экологический сертификат изделия (EPD)	Да
потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq] всего	13,3 kg
потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq] в процессе производства	0,73 kg
потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq] при эксплуатации	12,7 kg
потенциал парникового эффекта [CO <sub>2</sub> eq] по истечении срока службы	-0,069 kg
<b>Разрешения Сертификаты</b>	
General Product Approval	other





EG-Konf.

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

<a href="#">other</a>	<a href="#">Dangerous Good</a>	<a href="#">Environment</a>			
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Transport Information</a>			<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>

### 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=5SY5101-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5101-7CC>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5101-7CC](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5101-7CC)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

