



линейный автомат защиты 230 В Г = 70 мм 25 кА согласно EN 60947-2, 1P+N, D0,3

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	2
исполнение полюсов	1P+N
класс характеристики срабатывания	D
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U <sub>i</sub> )	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	230 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
напряжение питания	
напряжение питания	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	50/60 Гц
диапазон значений частоты напряжения питания	
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно МЭК 60947-2 расчетное значение</li> </ul>	
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	0,9 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>верхняя клемма сборной шины</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>нижняя клемма сборной шины</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>с переключаемым нейтральным проводом</li> </ul>	Да
характеристика изделия	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>характеристики главных выключателей согласно</li> </ul>	Да

EN 60204-1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• безгалогенный</li> <li>• пломбируемый</li> <li>• бессиликоновый</li> </ul>	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	
<b>короткое замыкание</b>	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (Icp)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235</li> </ul>	5 kA
<b>СВЯЗИ</b>	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>0,75 mm<sup>2</sup></p> <p>25 mm<sup>2</sup></p>
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>18</p> <p>4</p>
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>22 lbf-in</p> <p>31 lbf-in</p>
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>2,5 N-m</p> <p>3,5 N-m</p>
положение сетевого провода	произвольно
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	2
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	322 g
<b>условия окружающей среды</b>	
влияние окружающей температуры	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
стандарт	IEC / EN 60947-2 / UL1077
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с <sup>2</sup> при 25–150 Гц
окружающая температура при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
окружающая температура при хранении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>

other

Environment

[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)[Environmental Con-  
firmations](#)**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=5SY8514-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY8514-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8514-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8514-8)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



