



линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 3+N пол., С, 80 А, Г = 70 мм

<b>версия</b>	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
<b>Общие технические данные</b>	
число полюсов	4
исполнение полюсов	3P+N
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
<b>напряжение</b>	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U <sub>i</sub> )	
• в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
• в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
<b>напряжение питания</b>	
напряжение питания	
• при переменном токе расчетное значение	400 V
• при постоянном токе расчетное значение	60 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	72 V
<b>класс защиты</b>	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
<b>Коммутационная способность</b>	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
• согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA
<b>рассеивание</b>	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	6,7 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
<b>Подробнее</b>	
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>	Да	
характеристика изделия		
<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>короткое замыкание</b>		
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>ср</sub> )		
<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> </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>	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	18	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	4	
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	произвольно	
<b>Механическая конструкция</b>		
высота	90 mm	
ширина	72 mm	
глубина	76 mm	
монтажная глубина	70 mm	
число монтажных единиц в ширину	4	
вид креплений	Система быстрого крепления	
монтажное положение	любой	
масса нетто	640 g	
<b>условия окружающей среды</b>		
влияние окружающей температуры стандарт	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2	
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> </ul>	-40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	70 °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	6	
<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>

Test Certificates	other	Railway	Environment
<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Confirmation</a>
		<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Vibration and Shock</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=5SY4680-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4680-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4680-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4680-7)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





