



линейный автомат защиты 230/400 В 10 кА, 1-пол., А, 1 А, Г = 70 мм

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	A
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i)	
• в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
• в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
напряжение питания в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	230 V
напряжение питания	
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
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
• согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA
• согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	35 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	2,1 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	

<ul style="list-style-type: none"> • верхняя клемма сборной шины • нижняя клемма сборной шины • с переключаемым нейтральным проводом 	<p>Да Да Нет</p>
<p>характеристика изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> • характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 • безгалогенный • пломбируемый • бессиликоновый 	<p>Да Да Да Да</p>
<p>дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства</p>	<p>Да</p>
<p>короткое замыкание</p>	
<p>ном. отключающая способность при коротком замыкании (I_{cn})</p> <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 	<p>5 kA</p>
<p>связи</p>	
<p>поперечное сечение подключаемого провода однопроводной</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,75 mm² 35 mm²</p>
<p>поперечное сечение подключаемого провода многопроводной</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,75 mm² 35 mm²</p>
<p>поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,75 mm² 25 mm²</p>
<p>номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>18 4</p>
<p>начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>22 lbf-in 31 lbf-in</p>
<p>начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>2,5 N·m 3,5 N·m</p>
<p>положение сетевого провода</p>	<p>произвольно</p>
<p>Механическая конструкция</p>	
<p>высота</p>	<p>90 mm</p>
<p>ширина</p>	<p>18 mm</p>
<p>глубина</p>	<p>76 mm</p>
<p>монтажная глубина</p>	<p>70 mm</p>
<p>число монтажных единиц в ширину</p>	<p>1</p>
<p>вид креплений</p>	<p>Система быстрого крепления</p>
<p>монтажное положение</p>	<p>любой</p>
<p>масса нетто</p>	<p>167 g</p>
<p>условия окружающей среды</p>	
<p>влияние окружающей температуры стандарт</p>	<p>макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077</p>
<p>вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6</p>	<p>±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с² при 25–150 Гц</p>
<p>окружающая температура при эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-40 °C 70 °C</p>
<p>окружающая температура при хранении</p> <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-40 °C 75 °C</p>
<p>число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30</p>	<p>6</p>
<p>General Product Approval</p>	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS

other

Railway

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY4101-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4101-5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4101-5

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB



