



линейный автомат защиты 230/400 В 10 кА, 1-пол., С, 0,5 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	C
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)	
<ul style="list-style-type: none"> в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе расчетное значение 	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно EN 60898 расчетное значение 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно МЭК 60947-2 расчетное значение 	35 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	0,8 W
пригодность к применению	Машиностроение/промышленность
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> верхняя клемма сборной шины 	Да

<ul style="list-style-type: none"> нижняя клемма сборной шины с переключаемым нейтральным проводом 	<p>Да</p> <p>Нет</p>
<p>характеристика изделия</p> <ul style="list-style-type: none"> характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 безгалогенный пломбируемый бессиликоновый 	<p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
короткое замыкание	
<p>ном. отключающая способность при коротком замыкании (I_{сн})</p> <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 	5 kA
связи	
<p>поперечное сечение подключаемого провода однопроводной</p> <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
<p>поперечное сечение подключаемого провода многопроводной</p> <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	<p>0,75 mm²</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3,5 N·m</p>
положение сетевого провода	произвольно
Механическая конструкция	
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	166 g
условия окружающей среды	
<p>влияние окружающей температуры стандарт</p> <p>вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6</p> <p>окружающая температура при эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	<p>макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C</p> <p>IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077</p> <p>±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с² при 25–150 Гц</p> <p>-40 °C</p> <p>70 °C</p>
<p>окружающая температура при хранении</p> <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS



RINA

Marine / Shipping

other

Railway

Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[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=5SY4105-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4105-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4105-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB



