



линейный автомат защиты 230/400 В 10 кА, 1-пол., С, 80 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
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<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
рассеивание	
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
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 	Да Нет	
характеристика изделия <ul style="list-style-type: none"> характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 безгалогенный пломбируемый бессиликоновый 	Да Да Да Да	
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да	
короткое замыкание		
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{cn}) <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 	5 kA	
СВЯЗИ		
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	0,75 mm ² 35 mm ²	
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	0,75 mm ² 35 mm ²	
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	0,75 mm ² 25 mm ²	
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	18 4	
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	22 lbf-in 31 lbf-in	
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	2,5 N·m 3,5 N·m	
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	177 g	
условия окружающей среды		
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 ² при 25–150 Гц	
окружающая температура при эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	-25 °C 55 °C	
окружающая температура при хранении <ul style="list-style-type: none"> мин. макс. 	-40 °C 75 °C	
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	6	
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	other	Railway	Environment
Miscellaneous	Miscellaneous	Confirmation	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=5SY4180-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4180-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4180-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





