

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 80 A, D=70 mm



## версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SP

## Общие технические данные

Число полюсов	1
Число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	C
Силовой выключатель / основной тип	5SP4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	3

## напряжение

Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	250 V

• начальное значение / при переменном токе / расчетное значение	440 V
<b>напряжение питания</b>	
Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	80 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
Частота напряжения питания / расчетное значение	50 Hz
<b>класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами; IP40, в зоне ручки с крышкой распределительного щита
<b>Коммутационная способность</b>	
коммутационная способность по току	
• согласно EN 60898 / расчетное значение	10 kA
<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	7 W
<b>электричество</b>	
Расчетный ток In / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	75,2 A
<b>Подробнее</b>	
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
• гнездовые зажимы сверху	да
• гнездовые зажимы снизу	да
Характеристики продукта	
• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1	да
• без галогена	да
• пломбируемый	да
• бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
<b>СВЯЗИ</b>	
• Поперечное сечение подключаемого провода	
— однопроводный	25 ... 50 mm <sup>2</sup>
— многопроводный	25 ... 50 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> </ul>	25 ... 35 mm <sup>2</sup>
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	3 ... 1
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении	22,1 ... 31 lbf-in
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 3,5 N·m
Положение / сетевого кабеля	произвольно

### Механическая конструкция

Высота	90 mm
Ширина	27 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	1,5
Вид крепления	DIN-рейка и винтовое крепление
Монтажное положение	любой
вес-нетто	256 g

### условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	Влажность – макс. 95%
Стойкость к шоку / согласно IEC 60068-2-27	150м/с <sup>2</sup> при 11мс полусинус
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6	50м/с <sup>2</sup> при 25 до 150 Гц и 60м/с <sup>2</sup> при 35 Гц (4 сек)
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения</li> </ul>	-40 ... +75 °C

### Сертификаты

Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> <li>• согласно IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F FC

General Product Approval				Declaration of Conformity	Test Certificates
					<a href="#">Special Test Certificate</a>
CEBEC	CCC	UR	VDE	EG-Konf.	

### Railway

[Confirmation](#)

**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=5SP4180-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP4180-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP4180-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



