



линейный автомат защиты 230/400 В 10 кА, 1-пол., С, 100 А, Г = 70 мм

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
исполнение изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SP
Общие технические данные	
число полюсов	1
исполнение полюсов	1P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U <sub>i</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение</li> </ul>	440 V
напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе расчетное значение	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами; IP40, в зоне ручки с крышкой распределительного щита
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>согласно EN 60898 расчетное значение</li> </ul>	10 kA
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	8 W
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>туннельные клеммы вверх</li> </ul>	Да
<ul style="list-style-type: none"> <li>туннельные клеммы вниз</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

- пломбируемый
  - бессиликоновый
- дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства

Да  
Да  
Да

#### СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода однопроводной

- мин.
- макс.

25 mm<sup>2</sup>  
50 mm<sup>2</sup>

поперечное сечение подключаемого провода многопроводной

- мин.
- макс.

25 mm<sup>2</sup>  
50 mm<sup>2</sup>

поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля

- мин.
- макс.

25 mm<sup>2</sup>  
35 mm<sup>2</sup>

номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода

- мин.
- макс.

3  
1

начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме

- мин.
- макс.

22,1 lbf-in  
31 lbf-in

начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме

- мин.
- макс.

2,5 N·m  
3,5 N·m

положение сетевого провода

произвольно

#### Механическая конструкция

высота

90 mm

ширина

27 mm

глубина

76 mm

монтажная глубина

70 mm

число монтажных единиц в ширину

1,5

вид креплений

DIN-рейка и винтовое крепление

монтажное положение

любой

масса нетто

247 g

#### условия окружающей среды

влияние окружающей температуры

Влажность – макс. 95%

ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27

150м/с<sup>2</sup> при 11мс полусинус

вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6

50м/с<sup>2</sup> при 25 до 150 Гц и 60м/с<sup>2</sup> при 35 Гц (4 сек)

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

-40 °C  
75 °C

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

other

Railway

Dangerous Good

Environment

### 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=5SP4191-7>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP4191-7>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP4191-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4191-7)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

