

Лист тех. данных

5SP4180-6



линейный автомат защиты 230/400 В 10 кА, 1-пол., В, 80 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	B
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	3
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (Ui)	
• при переменном токе расчетное значение	440 V
• в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	250 V
• в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	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	
• 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	7 W
Подробнее	
компонент изделия	
• туннельные клеммы вверх	Да
• туннельные клеммы вниз	Да
характеристика изделия	
• характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
• безгалогенный	Да

• пломбируемый • бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да

связи

поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин. • макс.	25 mm ² 50 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин. • макс.	25 mm ² 50 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
• мин. • макс.	25 mm ² 35 mm ²
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	271 g

условия окружающей среды

влияние окружающей температуры	Влажность – макс. 95%
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	150м/с² при 11мс полусинус
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	50м/с² при 25 до 150 Гц и 60м/с² 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=5SP4180-6>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP4180-6>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-6**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>

