

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 2-pole, B, 100 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	2
Число полюсов / примечание	2P
Класс характеристики срабатывания	B
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"> при переменном токе / расчетное значение 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> начальное значение / при переменном токе / расчетное значение 	440 V

напряжение питания	
Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	100 A
Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
Частота напряжения питания / расчетное значение	50 Hz
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"> согласно EN 60898 / расчетное значение 	10 kA
рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	8 W
электричество	
Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	95 A
Подробнее	
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> гнездовые зажимы сверху 	да
<ul style="list-style-type: none"> гнездовые зажимы внизу 	да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 	да
<ul style="list-style-type: none"> без галогена 	да
<ul style="list-style-type: none"> пломбируемый 	да
<ul style="list-style-type: none"> бессиликоновое 	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
СВЯЗИ	
<ul style="list-style-type: none"> Поперечное сечение подключаемого провода 	
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный 	25 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> — многопроводный 	25 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	25 ... 35 mm ²

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	54 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	3
Вид крепления	DIN-рейка и винтовое крепление
Монтажное положение	любой
вес-нетто	529 g

условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	Влажность – макс. 95%
Стойкость к шоку / согласно IEC 60068-2-27	150м/с ² при 11мс полусинус
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6	50м/с ² при 25 до 150 Гц и 60м/с ² при 35 Гц (4 сек)
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
• во время хранения	-40 ... +75 °C

Сертификаты

Условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	FC

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

Railway

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

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=5SP4291-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP4291-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4291-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



