



Рисунок аналогичен

линейный автомат защиты 400 В 10 кА, 3-пол., С, 100 А, Г = 70 мм

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	3
исполнение полюсов	3P
класс характеристики срабатывания	C
механический ресурс (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 многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
• рабочий ток	
— при 30 °C расчетное значение	100 A
— при 40 °C расчетное значение	95 A
— при 50 °C расчетное значение	89,5 A
— при 60 °C расчетное значение	84 A
• рабочий ток при переменном токе расчетное значение	100 A
напряжение питания	
напряжение питания при переменном токе	400 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Hz
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
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	8 W
Подробнее	

комплектация изделия защита от прикосновения	Да
компонент изделия	
• туннельные клеммы вверх	Да
• туннельные клеммы вниз	Да
характеристика изделия характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1	Да
характеристика изделия безгалогенный	Да
характеристика изделия пломбируемый	Да
характеристика изделия бессиликоновый	Да
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да

СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
• мин.	25 mm ²
• макс.	50 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
• мин.	25 mm ²
• макс.	50 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода тонкопроволочный с концевой заделкой кабеля	
• мин.	25 mm ²
• макс.	35 mm ²
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
• мин.	3
• макс.	1
момент затяжки (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
• мин.	22,1 lbf-in
• макс.	31 lbf-in
момент затяжки при винтовом зажиме	
• мин.	2,5 N·m
• макс.	3,5 N·m
положение сетевого провода	произвольно

Механическая конструкция

высота	90 mm
ширина	81 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	4,5
вид креплений	монтажная шина
монтажное положение	любой
Масса нетто ME	770,5 g

условия окружающей среды

влияние окружающей температуры	Влажность – макс. 95%
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	150м/с ² при 11мс полусинус
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	50м/с ² при 25 до 150 Гц и 60м/с ² при 35 Гц (4 сек)
окружающая температура при хранении	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C

Разрешения Сертификаты

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval

Maritime application



Maritime application	other			Railway	Dangerous goods
 LRS		Confirmation	Miscellaneous	Confirmation	Transport Information

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=5SP4391-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SP4391-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4391-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Характеристические кривые

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>

последнее изменение:

22.07.2025 

