

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type A, In: 63 A, 300 mA, Un AC: 400 V, N left

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Автоматический выключатель защиты от токов повреждения
Исполнение продукта	без задержки времени
Вариант продукта	N слева

Общие технические данные	
Число полюсов	4
Типоразмер для встраиваемых приборов / согласно DIN 43880	1
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	защищено от доступа пальцами и тыльной стороной руки
Устойчивость к току короткого замыкания	10 kA
Силовой выключатель / основной тип	5SV5
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Функция переключения / с кратковременной задержкой	нет
Категория перенапряжения	III

напряжение питания	
Ток / при переменном токе / расчетное значение	63 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания / для испытательных устройств / минимально</li> </ul>	100 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	50 Гц

класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами

Коммутационная способность	
коммутационная способность по току / согласно IEC 61008-1 / расчетное значение	0,8 kA

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,9 W

## электричество

Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	300 mA
<ul style="list-style-type: none"><li>Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel</li></ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"><li>Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина</li></ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"><li>Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel</li></ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"><li>Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу</li></ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"><li>Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel</li></ul>	63 A
<ul style="list-style-type: none"><li>Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина</li></ul>	57,35 A
<ul style="list-style-type: none"><li>Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel</li></ul>	48,84 A
Тип аварийного тока	A
Температура/разность между температурами включения и выключения	110 000 A <sup>2</sup> ·s
Прочность по отношению к импульсному току / расчетное значение	1 kA
Рабочая частота	50 Гц

## Подробнее

Характеристики продукта / бессиликоновое	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	нет

## СВЯЗИ

Поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"><li>однопроводный</li></ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"><li>многопроводный</li></ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 3 N·m
Положение / сетевого кабеля	вверху или внизу

## Механическая конструкция

Высота	90 mm
Ширина	72 mm
Глубина	70 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
Вид крепления	DIN-рейка (REG)
Монтажное положение	любой
вес-нетто	350 g

## условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"><li>во время хранения</li></ul>	-40 ... +75 °C

## Сертификаты

### Условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

F

F

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



## 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=5SV5646-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SV5646-6KL>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV5646-6KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5646-6KL)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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