

RCBO, 4.5 kA, 1P+N, Type AC, 30 mA, C-Char, In: 10 A, Un AC: 230 V



## версия

фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Авт. выключатель/модульный авт. выключатель для защиты линий
исполнение продукта	без задержки времени

## Общие технические данные

число полюсов	2
число полюсов / примечание	1P+N
Число полюсов / с предохранителями	1
Класс характеристики срабатывания	C
Силовой выключатель / основной тип	5SU1
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	2

## напряжение

Прочность по отношению к импульсному току / при (8/20) мкс	1 kA
--	------

напряжение питания	
вид напряжения	перем. ток
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение питания / для испытательных устройств / мин.</li> </ul>	195 V
Рабочая частота	50 Гц
Частота напряжения питания / расчетное значение	50 Hz

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

Коммутационная способность	
Отключающая способность тока короткого замыкания ( $I_{cn}$ ) / согласно EN 61009-1 / расчетное значение	4,5 kA
коммутационная способность по току <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно EN 60898 / расчетное значение</li> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	4,5 kA 15 kA
Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ( $I_{\Delta n}$ ) / согласно IEC 61009-1	4,5 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс</li> <li>• мощность потерь [Вт] / макс.</li> </ul>	1,6 W 3,2 W

электричество	
Аварийный ток срабатывания / расчетное значение	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина</li> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel</li> <li>• Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина</li> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel</li> <li>• Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу</li> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel</li> <li>• Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина</li> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel</li> </ul>	10 A 9,5 A 9,3 A 9 A 8,7 A 8,5 A 8,2 A 8 A

Тип аварийного тока	АС
---------------------	----

### Подробнее

функция изделия / с переключаемой нейтралью	да
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без галогена</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без силикона</li> </ul>	да

### СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	3 N·m
положение / сетевого кабеля	выборочно вверх или вниз

### Механическая конструкция

высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	77 mm
монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	2
монтажное положение	любой
вес-нетто	251 g

### условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	55 °C
температура окружающей среды / во время хранения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	-40 °C

- макс.

75 °C

Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30

28

## Сертификаты

условное обозначение

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

F

F

### General Product Approval

Declaration of  
Conformity

Test Certific-  
ates



CCC



IMQ

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Test Certific-  
ates

other

Railway

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[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=5SU1353-1KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1353-1KK10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK10)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



