

RCBO, 4.5 kA, 1P+N, type A, 300 mA, C-Char, In: 20 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

## напряжение

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

## напряжение питания

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	20 А
Напряжение питания <ul style="list-style-type: none"> <li>• для испытательных устройств / минимально</li> </ul>	100 V
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

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

#### электричество

Аварийный ток срабатывания / расчетное значение <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>	300 mA 20 A 18,8 A 18,2 A 17,4 A 16,2 A 16,2 A 15,4 A 14,6 A
Тип аварийного тока	A

#### Подробнее

Функция продукта / с переключаемой нейтралью	да
----------------------------------------------	----

Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без галогена</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• бессиликоновое</li> </ul>	да

#### СВЯЗИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>— однопроводный</li> <li>— многопроводный</li> </ul> </li> <li>• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил</li> </ul>	 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 ... 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	284 g

#### условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время хранения</li> </ul>	-40 ... +75 °C

#### Сертификаты

Условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



CCC



IMQ



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	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=5SU1653-7KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1653-7KK20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK20)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



