

RCBO, 10 kA, 1P+N, Type AC, short-time-delayed G, super-resistant K, 30 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

## 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	3 kA
--	------

## напряжение питания

Вид напряжения	перем. ток
----------------	------------

Ток / при переменном токе / расчетное значение	20 A
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для испытательных устройств / минимально</li> </ul>	195 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	10 kA
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно EN 60898 / расчетное значение</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	20 kA
Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ( $I_{\Delta n}$ ) / согласно IEC 61009-1	10 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	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина</li> </ul>	20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel</li> </ul>	18,8 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина</li> </ul>	18,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel</li> </ul>	17,4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу</li> </ul>	16,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel</li> </ul>	16,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина</li> </ul>	15,4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расчетный ток <math>I_n</math> / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel</li> </ul>	14,6 A
Тип аварийного тока	AC
Рабочая частота	50/60 Гц

#### Подробнее

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

Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Характеристики продукта	
• без галогена	да
• бессиликонное	да

### СВЯЗИ

• Поперечное сечение подключаемого провода	
— однопроводный	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— многопроводный	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	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	283 g

### условия окружающей среды

влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
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	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------	---------

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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?mfb=5SU1354-1LB20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1354-1LB20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SU1354-1LB20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SU1354-1LB20)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



