

RCBO, 10 kA, 1P+N, Type AC, 30 mA, B 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                         | B      |
| 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                                                                  | 10 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 ( $I_{cp}$ ) / 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> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul> | 10 kA<br>20 kA |
| Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ( $I_{\Delta m}$ ) / 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 | 1,8 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> | 30 mA<br>10 A<br>9,5 A<br>9,3 A<br>9 A<br>8,7 A<br>8,5 A<br>8,2 A<br>8 A |
| Тип аварийного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AC                                                                       |

#### 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                   | 271 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                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>IMQ | <a href="#">Miscellaneous</a> | <br>RCM | <br>EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

| Test Certificates             | other                         | Railway                             |                              |  |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a> | <a href="#">Confirmation</a> |  |

#### 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=5SU1354-0KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1354-0KK10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1354-0KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1354-0KK10)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



