

RCBO, 6 kA, 1P+N, Type AC, 30 mA, C-Char, In: 16 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  | 16 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   | 6 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> | 6 kA<br>15 kA |
| Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ( $I_{\Delta n}$ ) / согласно IEC 61009-1  | 6 kA          |
| Класс ограничения энергии  | 3             |

#### рассеивание

|  |       |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 2,8 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>16 A<br>15,2 A<br>14,88 A<br>14,4 A<br>13,92 A<br>13,6 A<br>12,96 A<br>12,32 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                   | 267 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 | <br>RCM | <br>EG-Konf. |
| <a href="#">Miscellaneous</a>  |  | <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=5SU1356-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1356-1KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1356-1KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1356-1KK16)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



