

RCBO, 10 kA, 4P, type A, selective, 1000 mA, B char., In: 125 A, Un AC: 400 V



## версия

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Фирменное название продукта | SENTRON  |
| Наименование продукта       | Авт. выключатель/модульный авт. выключатель для защиты линий |
| Исполнение продукта         | селективный  |

## Общие технические данные

|   |        |
|---|--------|
| Число полюсов   | 4      |
| Число полюсов / примечание                                | 4P     |
| Число полюсов / с предохранителями                        | 4      |
| 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 | 5 kA |
|--|------|

## напряжение питания

|   |            |
|---|------------|
| Вид напряжения  | перем. ток |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение  | 125 A      |
| Напряжение питания <ul style="list-style-type: none"> <li>• для испытательных устройств / минимально</li> </ul> | 100 V      |
| Частота напряжения питания / расчетное значение   | 50 Hz      |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>класс защиты</b> |  |
| Степень защиты IP   | IP20, при установке в распределительном шкафу, с подключенными проводами |

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Коммутационная способность</b>  |                |
| 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> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul> | 10 kA<br>10 kA |
| Номинальная отключающая способность по дифференциальному току ( $I_{\Delta n}$ ) / согласно IEC 61009-1  | 10 kA          |
| Класс ограничения энергии  | 3              |

|   |  |
|---|--|
| <b>электричество</b>  |  |
| 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> </ul> | 1 000 mA<br>125 A<br>115,62 A<br>111,25 A<br>106,25 A<br>101,25 A<br>96,25 A |
| Тип аварийного тока   | A  |
| Рабочая частота   | 50/60 Гц   |

|  |          |
|--|----------|
| <b>Подробнее</b>   |          |
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью   | да       |
| Характеристики продукта / защита от прикосновения  | да       |
| Характеристики продукта <ul style="list-style-type: none"> <li>• без галогена</li> <li>• бессиликоновое</li> </ul> | да<br>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> | <p>6 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>6 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>6 ... 35 mm<sup>2</sup></p> |
| Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении  | 3 ... 3,5 N·m  |
| Положение / сетевого кабеля  | выборочно вверх или вниз   |

### Механическая конструкция

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Высота                      | 90 mm   |
| Ширина                      | 198 mm  |
| Глубина                     | 77 mm   |
| Монтажная глубина           | 70 mm   |
| количество модулей в ширину | 11      |
| Монтажное положение         | любой   |
| вес-нетто                   | 2 011 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> <li>• согласно IEC 81346-2:2009</li> </ul> | <p>F</p> <p>F</p> |

|                          |                           |       |
|--------------------------|---------------------------|-------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | other |
|--------------------------|---------------------------|-------|



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

### 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=5SU1844-6WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1844-6WK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1844-6WK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1844-6WK82)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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