

RCBO, 4.5 kA, 1P+N, type A, 300 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"> • для испытательных устройств / минимально | 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_{cp}) / согласно EN 61009-1 / расчетное значение | 4,5 kA |
| коммутационная способность по току <ul style="list-style-type: none"> • согласно EN 60898 / расчетное значение • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение | 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 | 2,8 W |
|--|-------|

электричество

| | |
|--|--|
| Аварийный ток срабатывания / расчетное значение <ul style="list-style-type: none"> • Питающее напряжение / при многофазной системе / при AC / расчетная величина • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel • Питающее напряжение / при однофазной системе / при AC / расчетная величина • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 50 Cel • Составная часть продукта / комбинированный зажим снизу • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 60 Cel • Напряжение изоляции / при многофазной системе / при AC / расчетная величина • Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 70 Cel | 300 mA 16 A 15,2 A 14,88 A 14,4 A 13,92 A 13,6 A 12,96 A 12,32 A |
| Тип аварийного тока | A |

Подробнее

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

| | |
|---|----|
| Характеристики продукта / защита от прикосновения | да |
| Характеристики продукта | |
| • без галогена | да |
| • бессиликоновое | да |

СВЯЗИ

| | |
|---|-----------------------------|
| • Поперечное сечение подключаемого провода | |
| — однопроводный | 0,75 ... 35 mm ² |
| — многопроводный | 0,75 ... 35 mm ² |
| • Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил | 0,75 ... 25 mm ² |
| 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 | 266 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 |
|--------------------------|---------------------------|



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=5SU1653-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SU1653-7KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



