

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 10 A for railway applications



| версия | |
|-----------------------------|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Исполнение продукта | Для применения в железнодорожной отрасли |

| Общие технические данные | |
|---|--------|
| Число полюсов | 1 |
| Число полюсов / примечание | 1P |
| Класс характеристики срабатывания | C |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| Категория перенапряжения | III |

| напряжение | |
|--|-------|
| Напряжение изоляции | |
| <ul style="list-style-type: none"> при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> начальное значение / при переменном токе / расчетное значение | 440 V |
| Напряжение питания / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение | 230 V |

| напряжение питания | |
|---|------------|
| Вид напряжения | перем. ток |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение | 10 А |
| Напряжение питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / расчетное значение | 400 V |
| рабочее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / расчетное значение / максимальное | 72 V |
| Частота напряжения питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> расчетное значение | 50/60 Гц |

| класс защиты | |
|-------------------|---------------------------------|
| Степень защиты IP | IP20, с подключенными проводами |

| Коммутационная способность | |
|---|-------|
| коммутационная способность по току | |
| <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно EN 60898 / расчетное значение | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 60947-2 / расчетное значение | 20 kA |
| Класс ограничения энергии | 3 |

| рассеивание | |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 1,1 W |

| электричество | |
|--|-------------------------------|
| Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 9,39 A |
| Пригодность к использованию | Машиностроение/промышленность |

| Подробнее | |
|---|-----|
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью | нет |
| Характеристики продукта / защита от прикосновения | да |
| Компонент продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> измерительных контуров | да |
| <ul style="list-style-type: none"> комбинированный зажим внизу | да |
| Характеристики продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 | да |
| <ul style="list-style-type: none"> без галогена | да |
| <ul style="list-style-type: none"> пломбируемый | да |
| <ul style="list-style-type: none"> бессиликоновое | да |
| Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства | да |

короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I_{cp})

- при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235

5 kA

СВЯЗИ

- Поперечное сечение подключаемого провода
 - однопроводный
 - многопроводный
- Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил

0,75 ... 35 mm²

0,75 ... 35 mm²

0,75 ... 25 mm²

Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода

18 ... 4

Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении

22 ... 31 lbf-in

Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении

2,5 ... 3,5 N·m

Положение / сетевого кабеля

произвольно

Механическая конструкция

Высота

90 mm

Ширина

18 mm

Глубина

76 mm

Монтажная глубина

70 mm

количество модулей в ширину

1

Вид крепления

Система быстрого крепления

Монтажное положение

любой

вес-нетто

165 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды

-40 ... +70 °C

- во время хранения

-40 ... +75 °C





Сертификаты

Условное обозначение




- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

F

F

| General Product Approval | | | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--|--|--|---|--|
|  CCC |  VDE |  RCM |  EG-Konf. | Special Test Certificate |

[Miscellaneous](#)

| Shipping Approval | other | Railway |
|--|---|--|
|  ABS |  BUREAU VERITAS |  LRS |

[Miscellaneous](#)

[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=5SY4110-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4110-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4110-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

