

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 40 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 | 5 000 |
| Категория перенапряжения | III |
| напряжение | |
| Напряжение изоляции | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение | 250 V |
| <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 | AC/DC |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение | 40 A |
| Напряжение питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> при переменном токе / расчетное значение при постоянном токе / расчетное значение | 400 V 220 V |
| рабочее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / расчетное значение / максимальное | 250 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 согласно EN 60898 / расчетное значение | 15 kA 10 kA |
| Класс ограничения энергии | 3 |
| рассеивание | |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 3,5 W |
| электричество | |
| Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 37,56 A |
| Пригодность к использованию | Пост. и перем. ток |
| Подробнее | |
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью | нет |
| Характеристики продукта / защита от прикосновения | да |
| Компонент продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> измерительных контуров комбинированный зажим внизу | да да |
| Характеристики продукта | |
| <ul style="list-style-type: none"> свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 без галогена пломбируемый бессиликоновое | да да да да |

| | |
|--|----|
| Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства | да |
|--|----|

короткое замыкание

| | |
|---|-------|
| Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{cp}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / согласно EN 60898-2 | 10 kA |

СВЯЗИ

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — многопроводный Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил | 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ² |
| 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 | Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока |

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 | 172 g |

условия окружающей среды

| | |
|---|----------------|
| Температура окружающей среды | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> во время хранения | -40 ... +75 °C |

Сертификаты

| | |
|---|---|
| Условное обозначение | |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно DIN EN 61346-2 | F |
| <ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 81346-2:2009 | F |

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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Railway

[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=5SY5140-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5140-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5140-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

