

Circuit breaker Universal current 880 V DC 400 V AC 10kA, 4-pole, C, 20A max. 1000 V DC



| версия | |
|--|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Общие технические данные | |
| Число полюсов | 4 |
| Число полюсов / примечание | 4P |
| Класс характеристики срабатывания | C |
| Силовой выключатель / основной тип | 5SY5 |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| Категория перенапряжения | II |
| 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 | |
|---|----------|
| Вид напряжения | AC/DC |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение | 20 A |
| Напряжение питания | |
| • при переменном токе / расчетное значение | 400 V |
| • при постоянном токе / расчетное значение | 880 V |
| рабочее напряжение | |
| • при постоянном токе / расчетное значение / максимальное | 1 000 V |
| Частота напряжения питания | |
| • расчетное значение | 50/60 Гц |

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

| Коммутационная способность | |
|---|-------|
| коммутационная способность по току | |
| • при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение | 15 kA |
| • согласно EN 60898 / расчетное значение | 10 kA |
| Класс ограничения энергии | 3 |

| рассеивание | |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 1,7 W |

| электричество | |
|--|--------------------|
| Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 19,04 A |
| Пригодность к использованию | Пост. и перем. ток |

| Подробнее | |
|--|-----|
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью | нет |
| Характеристики продукта / защита от прикосновения | да |
| Компонент продукта | |
| • измерительных контуров | да |
| • комбинированный зажим внизу | да |
| Характеристики продукта | |
| • свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 | да |
| • без галогена | да |
| • пломбируемый | да |
| • бессиликоновое | да |
| Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства | да |

короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I_{cp})

- при постоянном токе / согласно EN 60898-2

10 kA

СВЯЗИ

• Поперечное сечение подключаемого провода

— однопроводный

0,75 ... 35 mm²

— многопроводный

0,75 ... 35 mm²

• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил

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

Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока

Механическая конструкция

Высота

90 mm

Ширина

72 mm

Глубина

76 mm

Монтажная глубина

70 mm

количество модулей в ширину

4

Вид крепления

Система быстрого крепления

Монтажное положение

любой

вес-нетто

598 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды

-40 ... +70 °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 | Railway |
|--------------------------|---------------------------|---------|



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY5420-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5420-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5420-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



