

Miniature circuit breaker 230 V D=70 mm 25 kA according to EN 60947-2, 1P+N, D20



версия

| | |
|-----------------------------|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |

Общие технические данные

| | |
|---|--------|
| Число полюсов | 2 |
| Число полюсов / примечание | 1P+N |
| Класс характеристики срабатывания | D |
| Силовой выключатель / основной тип | 5SY8 |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| Категория перенапряжения | III |

напряжение

| | |
|--|-------|
| Напряжение изоляции | 250 V |
| <ul style="list-style-type: none"> при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение | |
| Напряжение питания / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение | 230 V |

напряжение питания

| | |
|---|------------|
| Вид напряжения | перем. ток |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение | 20 А |
| Напряжение питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение | 230 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 IEC 60947-2 / расчетное значение | 30 kA |

рассеивание

| | |
|--|-------------------------------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 1,6 W |
| Пригодность к использованию | Машиностроение/промышленность |

Подробнее

| | |
|---|----|
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью | да |
| 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 _{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 | 5 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 | произвольно |

Механическая конструкция

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 36 mm |
| Глубина | 76 mm |
| Монтажная глубина | 70 mm |
| количество модулей в ширину | 2 |
| Вид крепления | Система быстрого крепления |
| Монтажное положение | любой |
| вес-нетто | 313 g |

условия окружающей среды

| | |
|--|----------------------------------|
| Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none">• во время хранения | -25 ... +55 °C -40 ... +75 °C |
|--|----------------------------------|

Сертификаты

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



[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=5SY8520-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY8520-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8520-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



