

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, A, 2A, D=70 mm



| версия | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Общие технические данные | |
| Число полюсов | 1 |
| Число полюсов / примечание | 1P |
| Класс характеристики срабатывания | A |
| Силовой выключатель / основной тип | 5SY4 |
| 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 | 2 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 | 35 kA |
| рассеивание | |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 2,2 W |
| 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 _{cn}) | |

- 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 | <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</p> |
| 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 | 160 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 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
|  CCC |  UR |  VDE |  EG-Konf. | Miscellaneous | Special Test Certificate |

| Shipping Approval | Railway | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
|  ABS | 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=5SY4102-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4102-5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4102-5

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

