

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 2-pole, B, 40 A



версия

| | |
|-----------------------------|---|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Исполнение продукта | Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SL |

Общие технические данные

| | |
|---|--------|
| Число полюсов | 2 |
| Число полюсов / примечание | 2P |
| Класс характеристики срабатывания | B |
| Силовой выключатель / основной тип | 5SL4 |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 10 000 |
| Категория перенапряжения | 3 |

напряжение

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

напряжение питания

| | |
|---|------------|
| Вид напряжения | перем. ток |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение | 40 А |
| Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение | 400 V |
| рабочее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> • начальное значение / при переменном токе / максимальное | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение / максимальное | 60 V |
| Частота напряжения питания | |
| <ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение | 50 Hz |

класс защиты

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

Коммутационная способность

| | |
|---|-------|
| коммутационная способность по току | |
| <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 | 10 kA |
| Класс ограничения энергии | 3 |

рассеивание

| | |
|--|-------|
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 3,4 W |
|--|-------|

электричество

| | |
|--|-------------------------------------|
| Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 37,89 A |
| Пригодность к использованию | Жилые здания/объекты инфраструктуры |

Подробнее

| | |
|--|-----|
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью | нет |
| Характеристики продукта / защита от прикосновения | да |
| Характеристики продукта | |
| <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 |

СВЯЗИ

| | |
|--|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Поперечное сечение подключаемого провода | |
| <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный | 0,75 ... 25 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> — многопроводный | 0,75 ... 25 mm ² |

| | |
|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил | 0,75 ... 25 mm ² |
| Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении | 2,5 ... 3 N·m |

Механическая конструкция





| | |
|-----------------------------|-------|
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 36 mm |
| Глубина | 76 mm |
| Монтажная глубина | 70 mm |
| количество модулей в ширину | 2 |
| Монтажное положение | любой |
| вес-нетто | 295 g |

условия окружающей среды

| | |
|---|----------------------------|
| влияние температуры окружающей среды | +55°C, влажность макс. 95% |
| Температура окружающей среды | -25 ... +55 °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 |
|---|--|-------------------------------|
|    | Miscellaneous  EG-Konf. | 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=5SL4240-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SL4240-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL4240-6

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

