

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-pole, C, 50 A, D=70 mm according to UL 489, equal polarity



версия

| | |
|-----------------------------|--|
| Фирменное название продукта | SENTRON |
| Наименование продукта | Модульный автоматический выключатель для защиты линий |
| Исполнение продукта | Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SJ4 |

Общие технические данные

| | |
|---|---|
| Число полюсов | 1 |
| Число полюсов / примечание | 1P |
| Класс характеристики срабатывания | C |
| Монтажное окружение относительно ЭМС | Пригодность для окружения В (помехоустойчивость не относится) |
| Силовой выключатель / основной тип | 5SJ4 |
| Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое | 20 000 |
| Условное обозначение / согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 / согласно IEC 750 | F |
| Категория перенапряжения | 3 |

напряжение

| | |
|---|--|
| Напряжение изоляции / при переменном токе / расчетное значение | 440 V |
| напряжение питания | |
| Вид напряжения | AC/DC |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение | 50 A |
| Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение | 400 V |
| рабочее напряжение | |
| <ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное | 120 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение / максимальное | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / одноканальный / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / 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, IP 40 в области ручки |
| 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 | 15 kA |
| рассеивание | |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс | 5 W |
| электричество | |
| Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel | 50 A |
| Главная цепь | |
| Тип электропитания / при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 | 240/120 |
| 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"> • гнездовые зажимы сверху | нет |
| <ul style="list-style-type: none"> • гнездовые зажимы внизу | нет |
| <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"> • 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 |

функция продукта

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Функция продукта / примечание | Крутящий момент...5 Nm/31lb.in |
|-------------------------------|--------------------------------|

короткое замыкание

| | |
|--|-------|
| Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{cn}) / при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235 | 10 kA |
|--|-------|

СВЯЗИ

| | |
|---|----------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил | 1,5 ... 25 mm ² |
| Положение / сетевого кабеля | произвольно |

Механическая конструкция





| | |
|-----------------------------|--------------|
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 18 mm |
| Глубина | 70 mm |
| Монтажная глубина | 70 mm |
| количество модулей в ширину | 1 |
| Вид крепления | на DIN-рейке |
| Монтажное положение | любой |
| вес-нетто | 168 g |

условия окружающей среды

| | |
|---|---|
| влияние температуры окружающей среды | влажность: макс. 95% |
| Виброустойчивость | 50 м/с ² при 25 до 150 Гц и 60м/с ² при 35 Гц (4 сек) |
| Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6 | 50 м/с ² при ...5 Гц (4сек) |
| 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 | |
|--|---|--|---|-------------------------------|--|
|  CCC |  UL |  VDE |  EG-Konf. | Miscellaneous | Special Test Certificate |

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=5SJ4150-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SJ4150-7HG40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4150-7HG40

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

