

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 2-pole, D, 25A, D=70 mm according to UL 489



| 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   | 2   |
| Число полюсов / примечание  | 2P  |
| Класс характеристики срабатывания   | D   |
| 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  |
| <b>напряжение питания</b>   |  |
| Вид напряжения  | AC/DC  |
| Ток / при переменном токе / расчетное значение  | 25 A   |
| Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение   | 400 V  |
| рабочее напряжение  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное</li> </ul>                 | 240 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное</li> </ul>                                 | 60 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / одноканальный / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное</li> </ul> | 60 V   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / двухканальный / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02 / максимальное</li> </ul> | 125 V  |
| Частота напряжения питания  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>  | 50 Hz  |
| <b>класс защиты</b>   |  |
| Степень защиты IP   | IP20, с подключенными проводами, IP 40 в области ручки |
| <b>Коммутационная способность</b>   |  |
| коммутационная способность по току  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно EN 60898 / расчетное значение</li> </ul>  | 10 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>   | 15 kA  |
| <b>рассеивание</b>  |  |
| Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс                          | 2,6 W  |
| <b>электричество</b>  |  |
| Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel  | 25 A   |
| <b>Главная цепь</b>   |  |
| Тип электропитания / при переменном токе / согласно UL 489 и CSA C22.2 № 5-02   | 240  |
| Пригодность к использованию   | Машиностроение/промышленность                          |
| <b>Подробнее</b>  |  |
| Функция продукта / с переключаемой нейтралью  | нет  |
| Характеристики продукта / защита от прикосновения   | да   |
| Компонент продукта  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• гнездовые зажимы сверху</li> </ul>   | нет  |

|  |     |
|--|-----|
| • гнездовые зажимы внизу                                       | нет |
| • измерительных контуров                                       | да  |
| • комбинированный зажим внизу                                  | да  |
| <b>Характеристики продукта</b>                                 |     |
| • без галогена   | да  |
| • пломбируемый   | да  |
| • 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 <sub>cn</sub> ) / 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 <sup>2</sup> |
| Положение / сетевого кабеля   | произвольно                |

#### Механическая конструкция





|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Высота                      | 90 mm        |
| Ширина                      | 36 mm        |
| Глубина                     | 70 mm        |
| Монтажная глубина           | 70 mm        |
| количество модулей в ширину | 2            |
| Вид крепления               | на DIN-рейке |
| Монтажное положение         | любой        |
| вес-нетто                   | 334 g        |

#### условия окружающей среды

|  |   |
|--|---|
| влияние температуры окружающей среды       | влажность: макс. 95%  |
| Виброустойчивость                          | 50 м/с <sup>2</sup> при 25 до 150 Гц и 60м/с <sup>2</sup> при 35 Гц (4 сек) |
| Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6 | 50 м/с <sup>2</sup> при ...5 Гц (4сек)                                      |
| Температура окружающей среды               | -25 ... +55 °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   | Test Certificates             |  |
|--|---|--|---|-------------------------------|--|
| <br>CCC | <br>UL | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

#### 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=5SJ4225-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SJ4225-8HG41>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4225-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4225-8HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



