

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 3-pole, D, 45 A, 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	3
Число полюсов / примечание	3P
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	45 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	5,1 W
<b>электричество</b>	
Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	45 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	54 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	3
Вид крепления	на DIN-рейке
Монтажное положение	любой
вес-нетто	498 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	
 CCC	 UL	 VDE	 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=5SJ4345-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SJ4345-8HG41>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4345-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4345-8HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





