

Miniature circuit breaker 400 V D=70 mm 25 kA according to EN 60947-2, 3P, C13



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	3
число полюсов / примечание	3P
Класс характеристики срабатывания	C
Силовой выключатель / основной тип	5SY8
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>начальное значение / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	440 V

Напряжение питания / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V
<b>напряжение питания</b>	
вид напряжения	перем. ток
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	13 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение</li> </ul>	400 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / расчетное значение / макс.</li> </ul>	72 V
Частота напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	50/60 Гц
<b>класс защиты</b>	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
<b>Коммутационная способность</b>	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	30 kA
<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,4 W
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность
<b>Подробнее</b>	
функция изделия / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• измерительных контуров</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• комбинированный зажим внизу</li> </ul>	да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без галогена</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• пломбируемый</li> </ul>	да
<ul style="list-style-type: none"> <li>• без силикона</li> </ul>	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
<b>короткое замыкание</b>	

Отключающая способность тока короткого замыкания (I <sub>ср</sub> )	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235</li> </ul>	

### СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	
поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	18 4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении	22 lbf·in 31 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 N·m 3,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	
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	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
вес-нетто	453 g

### условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	55 °C
температура окружающей среды / во время хранения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>	75 °C
Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30	6

## Сертификаты

условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно IEC 81346-2:2009

F  
F

**General Product Approval**

**Declaration of Conformity**



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

## 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=5SY8313-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY8313-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8313-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8313-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



