

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 4-pole, D, 32 A, D=70 mm



версия	
фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Общие технические данные	
число полюсов	4
число полюсов / примечание	4P
Класс характеристики срабатывания	D
Силовой выключатель / основной тип	5SY4
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	32 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 EN 60898 / расчетное значение</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	20 kA
<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	2,1 W
<b>электричество</b>	
Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	30,46 A
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>cp</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235</li> </ul>	5 kA
<b>СВЯЗИ</b>	
поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	18 4
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	22 lbf·in 31 lbf·in
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m
положение / сетевого кабеля	произвольно
<b>Механическая конструкция</b>	
высота	90 mm
ширина	72 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
вид крепления	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
вес-нетто	612 g

## условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
температура окружающей среды / во время хранения	
• мин.	-40 °C
• макс.	75 °C
Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30	6

## Сертификаты

условное обозначение	
• согласно DIN EN 61346-2	F
• согласно IEC 81346-2:2009	F

### General Product Approval



General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Shipping Approval	Railway
-------------------	---------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=5SY4432-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4432-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4432-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4432-8)





