

Miniature circuit breaker 230/400 V 15kA, 1-pole, C, 10A, D=70 mm



## версия

фирменное название продукта	SENTRON
наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий

## Общие технические данные

число полюсов	1
число полюсов / примечание	1P
Класс характеристики срабатывания	C
Силовой выключатель / основной тип	5SY7
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	10 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>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение</li> </ul>	30 kA
Класс ограничения энергии	3
<b>рассеивание</b>	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,1 W
<b>электричество</b>	
Расчетный ток I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	9,39 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

• без силикона	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

#### короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I <sub>ср</sub> )	5 kA
• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	

#### СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
• мин.	
• макс.	
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
• мин.	
• макс.	
поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
• мин.	
• макс.	
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	18 4
• мин.	
• макс.	
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении	22 lbf·in 31 lbf·in
• мин.	
• макс.	
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	2,5 N·m 3,5 N·m
• мин.	
• макс.	
положение / сетевого кабеля	произвольно

#### Механическая конструкция

высота	90 mm
ширина	18 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	1
вид крепления	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
вес-нетто	159 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](#)



[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=5SY7110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY7110-7>



