

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 10 A



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	5SY5
механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3

напряжение	
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение • при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение 	<p>250 V</p> <p>440 V</p>

<ul style="list-style-type: none"> начальное значение / при переменном токе / расчетное значение 	440 V
Напряжение питания / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V

напряжение питания

вид напряжения	AC/DC
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	10 A
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> напряжение питания / при постоянном токе / расчетное значение 	220 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / расчетное значение / макс. 	250 V
Частота напряжения питания	
<ul style="list-style-type: none"> расчетное значение 	50/60 Гц

класс защиты

степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
-------------------	---------------------------------

Коммутационная способность

коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно EN 60898 / расчетное значение 	10 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,1 W
--	-------

электричество

Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	9,39 A
Пригодность к использованию	Пост. и перем. ток

Подробнее

функция изделия / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> измерительных контуров 	да
<ul style="list-style-type: none"> комбинированный зажим внизу 	да
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 	да

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

короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{ср})	
• при постоянном токе / согласно EN 60898-2	10 kA

СВЯЗИ

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

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	171 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-40 °C 70 °C
температура окружающей среды / во время хранения	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	-40 °C 75 °C
Количество тестовых циклов / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30	6

Сертификаты

условное обозначение	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 • согласно IEC 81346-2:2009 	F F

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



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Railway
--------------------------	----------------

[Special Test Certificate](#)

[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=5SY5110-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5110-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5110-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



