

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 20 A, 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	5SY4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	III
напряжение	
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> • при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение 	440 V
<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	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	20 А
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение 	400 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение / максимальное 	72 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
<ul style="list-style-type: none"> • согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	20 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,7 W

электричество	
Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	18,78 A
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность

Подробнее	
Функция продукта / 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
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 	да
<ul style="list-style-type: none"> • без галогена 	да
<ul style="list-style-type: none"> • пломбируемый 	да
<ul style="list-style-type: none"> • бессиликоновое 	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I_{cp})

- при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235

5 kA

СВЯЗИ

- Поперечное сечение подключаемого провода
 - однопроводный
 - многопроводный
- Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил

0,75 ... 35 mm²

0,75 ... 35 mm²

0,75 ... 25 mm²

Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода

18 ... 4

Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении

22 ... 31 lbf-in

Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении

2,5 ... 3,5 N·m

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

162 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды

-40 ... +70 °C

- во время хранения

-40 ... +75 °C

Сертификаты

Условное обозначение

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

F

F

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

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

[KC](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval

Railway



LRS



RINA

[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=5SY4120-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4120-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4120-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



