

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 4-pole, C, 80 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	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

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	80 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

рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	6,7 W
--	-------

электричество

Расчетный ток I_n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	76,8 А
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

<ul style="list-style-type: none"> • Поперечное сечение подключаемого провода <ul style="list-style-type: none"> — однопроводный — многопроводный • Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил 	<p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</p>
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	72 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	4
Вид крепления	Система быстрого крепления
Монтажное положение	любой
вес-нетто	640 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • во время хранения 	-40 ... +75 °C

Сертификаты

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

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

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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?mfb=5SY4480-7>

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

<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4480-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY4480-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





