

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 2-pole, C, 35 A, D=70 mm



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

Общие технические данные	
число полюсов	2
число полюсов / примечание	2P
Класс характеристики срабатывания	C
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"> 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
Рабочий ток / при переменном токе / расчетное значение	35 A
<ul style="list-style-type: none"> • напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение 	400 V
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение / макс. 	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 	15 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание	
Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	2,6 W

электричество	
Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	33,32 A
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность

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
<ul style="list-style-type: none"> • без галогена 	да
<ul style="list-style-type: none"> • пломбируемый 	да
<ul style="list-style-type: none"> • без силикона 	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да

короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{ср}) <ul style="list-style-type: none">• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA
--	------

СВЯЗИ

поперечное сечение подключаемого провода / однопроводный <ul style="list-style-type: none">• мин.• макс.	0,75 mm ² 35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный <ul style="list-style-type: none">• мин.• макс.	0,75 mm ² 35 mm ²
поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил <ul style="list-style-type: none">• мин.• макс.	0,75 mm ² 25 mm ²
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода <ul style="list-style-type: none">• мин.• макс.	18 4
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении <ul style="list-style-type: none">• мин.• макс.	22 lbf·in 31 lbf·in
крутящий момент затяжки / при винтовом соединении <ul style="list-style-type: none">• мин.• макс.	2,5 N·m 3,5 N·m
положение / сетевого кабеля	произвольно

Механическая конструкция

высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	2
вид крепления	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
вес-нетто	298 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	
------------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-40 °C</p> <p>70 °C</p>
температура окружающей среды / во время хранения <ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>-40 °C</p> <p>75 °C</p>
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 	<p>F</p> <p>F</p>

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Shipping Approval	Railway
-------------------	-------------------	---------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

Railway

[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=5SY4235-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4235-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4235-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

