

Miniature circuit breaker 230 V D=70 mm 25 kA according to EN 60947-2, 1P+N, D50



версия

Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий

Общие технические данные

Число полюсов	2
Число полюсов / примечание	1P+N
Класс характеристики срабатывания	D
Силовой выключатель / основной тип	5SY8
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	III

напряжение

Напряжение изоляции	250 V
<ul style="list-style-type: none"> при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение 	
Напряжение питания / при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	230 V

напряжение питания

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	50 А
Напряжение питания	
<ul style="list-style-type: none"> • при переменном токе / расчетное значение 	230 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 IEC 60947-2 / расчетное значение 	20 kA

рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	3,7 W
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность

Подробнее

Функция продукта / с переключаемой нейтралью	да
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 _{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
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	36 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	2
Вид крепления	Система быстрого крепления
Монтажное положение	любой
вес-нетто	326 g

условия окружающей среды

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

Сертификаты

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

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

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=5SY8550-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY8550-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8550-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



