

Circuit breaker Universal current 220 V DC 230/400 V AC 10kA, 1-pole, C, 50 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	5 000
Категория перенапряжения	III
напряжение	
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение 	250 V
<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	AC/DC
Ток / при переменном токе / расчетное значение	50 A
Напряжение питания	
• при переменном токе / расчетное значение	400 V
• при постоянном токе / расчетное значение	220 V
рабочее напряжение	
• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное	250 V
Частота напряжения питания	
• расчетное значение	50/60 Гц
класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	15 kA
• 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	3,8 W
электричество	
Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 Cel	47,6 A
Пригодность к использованию	Пост. и перем. ток
Подробнее	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
• измерительных контуров	да
• комбинированный зажим внизу	да
Характеристики продукта	
• свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1	да
• без галогена	да
• пломбируемый	да
• бессиликоновое	да

Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
--	----

короткое замыкание

Отключающая способность тока короткого замыкания (I _{cp})	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / согласно EN 60898-2 	10 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	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	172 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды	-40 ... +70 °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 	F
<ul style="list-style-type: none"> согласно IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE	Miscellaneous	 EG-Konf.
				Miscellaneous

Railway	
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=5SY5150-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5150-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5150-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



