

Circuit breaker Universal current 440 V DC 400 V AC 10kA, 2-pole, B, 50 A



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	B
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 • при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение • начальное значение / при переменном токе / расчетное значение 	<p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p>

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	440 V
рабочее напряжение	
• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное	500 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	4,3 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})

- при постоянном токе / согласно EN 60898-2

10 kA

СВЯЗИ

• Поперечное сечение подключаемого провода

— однопроводный

0,75 ... 35 mm²

— многопроводный

0,75 ... 35 mm²

• Поперечное сечение подключаемого провода / тонкопроволочный / с обработкой концов жил

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

Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока

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

339 g

условия окружающей среды

Температура окружающей среды

-40 ... +70 °C

- во время хранения

-40 ... +75 °C

Сертификаты





Условное обозначение

- согласно DIN EN 61346-2

F

- 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=5SY5250-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5250-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5250-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

