

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3-pole, C, 10 A for railway applications



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
Исполнение продукта	Для применения в железнодорожной отрасли
Общие технические данные	
Число полюсов	3
Число полюсов / примечание	3P
Класс характеристики срабатывания	C
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	10 000
Категория перенапряжения	III
напряжение	
Напряжение изоляции	
• при однофазном режиме / при переменном токе / расчетное значение	440 V
• начальное значение / при переменном токе / расчетное значение	440 V
напряжение питания	

Вид напряжения	перем. ток
Ток / при переменном токе / расчетное значение	10 A
Напряжение питания	
• при переменном токе / расчетное значение	400 V
рабочее напряжение	
• при постоянном токе / расчетное значение / максимальное	72 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
• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	20 kA
Класс ограничения энергии	3

рассеивание

Мощность потерь [Вт] / при расчётном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	1,1 W
--	-------

электричество

Расчетный ток I _n / IEC, DIN/VDE / при 40 °C	9,39 A
Пригодность к использованию	Машиностроение/промышленность

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 переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	5 kA

СВЯЗИ

- Поперечное сечение подключаемого провода — 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	54 mm
Глубина	76 mm
Монтажная глубина	70 mm
количество модулей в ширину	3
Вид крепления	Система быстрого крепления
Монтажное положение	любой
вес-нетто	460 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	 VDE	 RCM	Miscellaneous	Special Test Certificate
			 EG-Konf.	

Shipping Approval	other	Railway
 ABS	 BUREAU VERITAS	 LRS
	Miscellaneous	Confirmation

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=5SY4310-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY4310-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4310-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



