



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

версия	
торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	Модульный автоматический выключатель для защиты линий
исполнение изделия	Для применения в железнодорожной отрасли
Общие технические данные	
число полюсов	3
исполнение полюсов	3P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	Переменный ток
напряжение развязки (U _i)	
• в однофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
• в многофазном режиме при переменном токе расчетное значение	440 V
напряжение питания	
напряжение питания	
• при переменном токе расчетное значение	400 V
• при постоянном токе расчетное значение	60 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	72 V
класс защиты	
степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
• при постоянном токе согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	15 kA
• согласно EN 60898 расчетное значение	10 kA
• согласно МЭК 60947-2 расчетное значение	20 kA
класс ограничения энергии	3
рассеивание	
мощность потерь [Вт] при расчетном значении тока при переменном токе в теплом рабочем состоянии на каждый полюс	1,1 W
электричество	
рабочий ток	

- при 35 °C расчетное значение 10 A
- при 40 °C расчетное значение 9,39 A
- при 45 °C расчетное значение 9,07 A
- при 50 °C расчетное значение 8,74 A
- при 55 °C расчетное значение 8,4 A
- при 60 °C расчетное значение 8,04 A
- при переменном токе расчетное значение 10 A

пригодность к применению

Машиностроение/промышленность

Подробнее

компонент изделия

- верхняя клемма сборной шины Да
- нижняя клемма сборной шины Да
- с переключаемым нейтральным проводом Нет

характеристика изделия

- характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 Да
- безгалогенный Да
- пломбируемый Да
- бессиликоновый Да

дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства

Да

короткое замыкание

ном. отключающая способность при коротком замыкании (I_{cn})

- при переменном токе согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235

5 kA

связи

поперечное сечение подключаемого провода однопроводной

- мин. 0,75 mm²
- макс. 35 mm²

поперечное сечение подключаемого провода многопроводной

- мин. 0,75 mm²
- макс. 35 mm²

поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля

- мин. 0,75 mm²
- макс. 25 mm²

номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода

- мин. 18
- макс. 4

начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме

- мин. 22 lbf-in
- макс. 31 lbf-in

начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме

- мин. 2,5 N·m
- макс. 3,5 N·m

положение сетевого провода

произвольно

Механическая конструкция

высота

90 mm

ширина

54 mm

глубина

76 mm

монтажная глубина

70 mm

число монтажных единиц в ширину

3

вид креплений

Система быстрого крепления

монтажное положение

любой

масса нетто

460 g

условия окружающей среды

влияние окружающей температуры стандарт

макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
DIN EN60898-1

вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6
окружающая температура при эксплуатации

- мин.
- макс.

окружающая температура при хранении

- мин.
- макс.

число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30

±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с² при 25–150 Гц

-40 °C
70 °C

-40 °C
75 °C

28

General Product Approval

EMC

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway

[Vibration and Shock](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

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>



