



Circuit breaker Universal current 440 V DC/400 V AC 10kA, 2-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	2
исполнение полюсов	2P
класс характеристики срабатывания	C
механический срок службы (коммутационных циклов) типичный	10 000
категория перенапряжения	III
степень загрязнения	3
напряжение	
тип напряжения рабочего напряжения	AC/DC
напряжение развязки (U _i)	
• при постоянном токе расчетное значение	250 V
• 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	440 V
диапазон значений частоты напряжения питания	50/60 Гц
рабочее напряжение при постоянном токе расчетное значение макс.	500 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
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	

<ul style="list-style-type: none"> • при 35 °C расчетное значение • при 40 °C расчетное значение • при 45 °C расчетное значение • при 50 °C расчетное значение • при 55 °C расчетное значение • при 60 °C расчетное значение • при переменном токе расчетное значение 	<p>10 A 9,39 A 9,07 A 8,74 A 8,4 A 8,04 A 10 A</p>
пригодность к применению	Пост. и перем. ток
Подробнее	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • верхняя клемма сборной шины • нижняя клемма сборной шины • с переключаемым нейтральным проводом 	<p>Да Да Нет</p>
характеристика изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • характеристики главных выключателей согласно EN 60204-1 • безгалогенный • пломбируемый • бессиликоновый 	<p>Да Да Да Да</p>
дополнение изделия встраиваемый дополнительные устройства	Да
короткое замыкание	
ном. отключающая способность при коротком замыкании (I _{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе согласно EN 60898-2 	10 kA
связи	
поперечное сечение подключаемого провода однопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,75 mm² 35 mm²</p>
поперечное сечение подключаемого провода многопроводной	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,75 mm² 35 mm²</p>
поперечное сечение подключаемого провода тонкожильный с заделкой концов кабеля	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>0,75 mm² 25 mm²</p>
номер американского калибра проводов (AWG) как кодируемое поперечное сечение подключаемого провода	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>18 4</p>
начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>22 lbf·in 31 lbf·in</p>
начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. • макс. 	<p>2,5 N·m 3,5 N·m</p>
положение сетевого провода	Переменный ток – произвольно, соблюдайте полярность пост. тока
Механическая конструкция	
высота	90 mm
ширина	36 mm
глубина	76 mm
монтажная глубина	70 mm
число монтажных единиц в ширину	2
вид креплений	Система быстрого крепления
монтажное положение	любой
масса нетто	323 g
условия окружающей среды	
влияние окружающей температуры	макс. 95% до 55°C, макс. 55% до 70°C, макс. 35% до 75°C
вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	±1 мм при 5–25 Гц; 50 м/с ² при 25–150 Гц

окружающая температура при эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> • мин. -40 °C • макс. 70 °C 	
окружающая температура при хранении <ul style="list-style-type: none"> • мин. -40 °C • макс. 75 °C 	
число испытательных циклов для климатических испытаний согласно МЭК 60068-2-30	28

General Product Approval	Declaration of Conformity
---------------------------------	----------------------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
----------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	Railway
--------------	----------------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=5SY5210-7KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5210-7KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5210-7KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



