

MINIATURE CIRCUIT-BREAKER UNIV. CUR. DC 440V AC /400V
10KA, 2-POLE, B, 25A FOR RAILWAY APPLICATIONS



версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
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	20 000
Категория перенапряжения	3
напряжение	
Вид напряжения	AC/DC
Напряжение изоляции	
<ul style="list-style-type: none"> • при постоянном токе / расчетное значение 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • начальное значение / при переменном токе / расчетное значение 	440 V
напряжение питания	

Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	400 V
класс защиты	
Степень защиты IP	IP20, с подключенными проводами
Класс ограничения энергии	3
Коммутационная способность	
коммутационная способность по току	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> согласно EN 60898 / расчетное значение 	10 kA
рассеивание	
Мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс 	2,4 W
<ul style="list-style-type: none"> максимальное 	4,8 W
электричество	
Ток / при переменном токе / расчетное значение	25 A
Подробнее	
Характеристики продукта / защита от прикосновения	да
Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> измерительных контуров 	да
<ul style="list-style-type: none"> комбинированный зажим внизу 	да
Характеристики продукта	
<ul style="list-style-type: none"> свойства для главных выключателей согласно EN 60204-1 	да
<ul style="list-style-type: none"> без галогена 	да
<ul style="list-style-type: none"> пломбируемый 	да
<ul style="list-style-type: none"> без силикона 	да
Расширение продукта / встраиваемые / дополнительные устройства	да
функция продукта	
Функция продукта / с переключаемой нейтралью	нет
короткое замыкание	
Отключающая способность тока короткого замыкания (I_{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> при постоянном токе / согласно EN 60898-2 	10 kA
число	
Функциональность / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30	6

СВЯЗИ	
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный	
• минимально	0,75 mm ²
• максимальное	35 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода	
• однопроводный	
— минимально	0,75 mm ²
— максимальное	35 mm ²
• тонкопроволочный / с обработкой концов жил	
— минимально	0,75 mm ²
— максимальное	25 mm ²
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода	
• минимально	14
• максимальное	4
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении	
• минимально	22 lbf·in
• максимальное	26 lbf·in
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении	
• минимально	2,5 N·m
• максимальное	3 N·m
Механическая конструкция	
Высота	90 mm
Ширина	36 mm
Глубина	76 mm
Монтажное положение	любой
Монтажная глубина	70 mm
Число модулей в ширину	2
Вид крепления	Система быстрого крепления
вес-нетто	329 g
условия окружающей среды	
Степень загрязнения	3
влияние температуры окружающей среды	влажность: макс. 95%
Виброустойчивость / согласно IEC 60068-2-6	50м/с ² при 25 до 150 Гц и 60м/с ² при 35 Гц (4 сек)
Температура окружающей среды	
• минимально	-40 °C
• максимальное	70 °C
• во время хранения / минимально	-40 °C

• во время хранения / максимальное

75 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно DIN EN 61346-2 F

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test
Certificate](#)

other

[Miscellaneous](#)

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=5SY5225-6KK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/5SY5225-6KK11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5225-6KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



