

MINIATURE CIRCUIT-BR. 400V 10KA, 3-POLE, C, 40A
FOR RAILWAY APPLICATIONS



версия

Фирменное название продукта		SENTRON
Наименование продукта		Модульный автоматический выключатель для защиты линий 5SY

Общие технические данные

Число полюсов		3
Число полюсов / примечание		3P
Класс характеристики срабатывания		C
Силовой выключатель / основной тип		5SY4
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое		20 000
Категория перенапряжения		3

напряжение

Вид напряжения		AC/DC
Напряжение изоляции		
<ul style="list-style-type: none"> начальное значение / при переменном токе / расчетное значение 	V	440

напряжение питания

Напряжение питания / при переменном токе / расчетное значение	V	400
класс защиты		
Степень защиты IP		IP20, с подключенными проводами
Класс ограничения энергии		3
Коммутационная способность		
коммутационная способность по току		
• при постоянном токе / согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	kA	15
• согласно EN 60898 / расчетное значение	kA	10
• согласно IEC 60947-2 / расчетное значение	kA	15
рассеивание		
Мощность потерь [Вт]		
• при расчетном токе / при переменном токе / при теплом эксплуатационном состоянии / на полюс	W	3,5
• максимальное	W	10,5
электричество		
Ток / при переменном токе / расчетное значение	A	40
Подробнее		
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
• 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})		
• при переменном токе / согласно UL 1077 и CSA C22.2 № 235	kA	5
• при постоянном токе / согласно EN 60898-2	kA	10

ЧИСЛО		
Функциональность / для экологической экспертизы / согласно IEC 60068-2-30		6

СВЯЗИ		
Поперечное сечение подключаемого провода / многопроводный		
• минимально	mm ²	0,75
• максимальное	mm ²	35
Поперечное сечение подключаемого провода		
• однопроводный		
— минимально	mm ²	0,75
— максимальное	mm ²	35
• тонкопроволочный / с обработкой концов жил		
— минимально	mm ²	0,75
— максимальное	mm ²	25
Номер AWG / в качестве закодированного поперечного сечения подключаемого провода		
• минимально		14
• максимальное		4
Крутящий момент затяжки (фут-дюйм) / при винтовом соединении		
• минимально	lbf·in	22
• максимальное	lbf·in	26
Крутящий момент затяжки / при винтовом соединении		
• минимально	N·m	2,5
• максимальное	N·m	3
Положение / сетевого кабеля		произвольно

Механическая конструкция		
Высота	mm	90
Ширина	mm	54
Глубина	mm	76
Монтажное положение		любой
Монтажная глубина	mm	70
Число модулей в ширину		3
Вид крепления		Система быстрого крепления
вес-нетто	g	456

условия окружающей среды		
влияние температуры окружающей среды		влажность: макс. 95%
Стойкость к шоку / согласно IEC 60068-2-27		150м/с ² при 11мс полусинус
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	°C	-40
• максимальное	°C	70
• во время хранения / минимально	°C	-40
• во время хранения / максимальное	°C	75

Сертификаты

Условное обозначение / согласно DIN EN 61346-2

F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC



VDE



EG-Konf.

[sonstig](#)

[sonstig](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/en/WW/Catalog/Product/5SY43407KK11>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SY43407KK11/all>

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

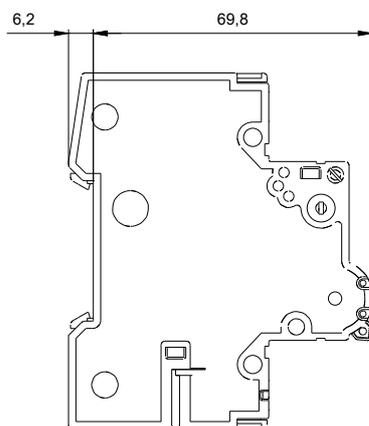
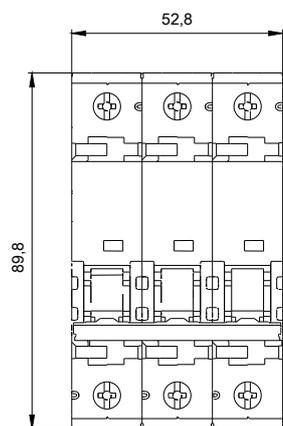
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY43407KK11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



последнее изменение:

12.04.2016