

Лист технических данных

Серия SM – Опорные шинные изоляторы



Описание

Изоляторы шинные опорные типы SM для изоляции и жесткого крепления токоведущих шин к основной части конструкции внутри силовых щитов по всей длине с соблюдением одинакового изоляционного расстояния.

Категории: Шинные изоляторы, Продукция

Метка: Серия SM

Технические характеристики

Характеристики изделий	
Тип изделия	Изолятор шинный опорный
Серия изделий	SM
Применение	Изоляция
Монтаж	Под болт/шпильку с гроверной/заземляющей

Электрические характеристики	
Напряжение изоляции, В	1000
Исполнение	SM25
Номинальное рабочее напряжение AC/DC, В	1000/1200
Макс. напряжение AC/DC, В	6000/8500
Напряжение пробоя, В	11000
Исполнение	SM40
Номинальное рабочее напряжение AC/DC, В	1600/1900
Макс. напряжение AC/DC, В	10000/14000
Напряжение пробоя, В	18000
Исполнение	SM51
Номинальное рабочее напряжение AC/DC, В	2000/2400
Макс. напряжение AC/DC, В	12000/17000
Напряжение пробоя, В	21500

Лист технических данных

(Продолжение)

Серия SM – Опорные шинные изоляторы

Механические характеристики	
Исполнение	SM25
Макс. усилие на растяжение, кг	200
Макс. усилие на сдвиг, кг	600
Макс. момент затягивания, Н/м	10
Исполнение	SM40
Макс. усилие на растяжение, кг	900
Макс. усилие на сдвиг, кг	1100
Макс. момент затягивания, Н/м	25
Исполнение	SM51
Макс. усилие на растяжение, кг	600
Макс. усилие на сдвиг, кг	1000
Макс. момент затягивания, Н/м	25

Спецификации материала	
Изоляционный материал	ВМС/SMC компаунды (полиэстер, армированный стекловолокном 30%)
Материал втулки закладной резьбовой	Латунь
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Цвет	RAL 3002 красный (другие цвета под заказ)

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации, °C	-40+140
Теплостойкость под нагрузкой, °C	до +200
Дугостойкость	> 180с
Поглощение влаги	< 0.3%

Размеры

Исполнение	SM25	SM40	SM51
A (ширина), мм	25	40	51
F (длина), мм	30	40	36
B, мм	10	10	1
C, мм	7	9	12
D, мм	30	33	29
E, мм	30	40	36
G (диаметр резьбы), мм	M6	M8	M8

Лист технических данных

(Продолжение)

Серия SM – Опорные шинные изоляторы

Информация для заказа

Артикул	Наименование	Диаметр резьбы	Масса, г	НУ, шт
5102506	SM25 (M6)	30×25	M6	30
5104008	SM40 (M8)	40×40	M8	88
5105108	SM51 (M8)	36×51	M8	88
5102506V	SM25 (M6)-VO	30×25	M6	30
5104008V	SM40 (M8)-VO	40×40	M8	88
5105108V	SM51 (M8)-VO	36×51	M8	88

Чертёж

