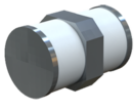
3-электродный газовый разрядник

BMSQ CMS 90/20

ГАЗОВЫЙ РАЗРЯДНИК



- Самые маленькие 3-х электродные газовые разрядники
- Не радиоактивный
- Используется в клеемных колодках и опорах

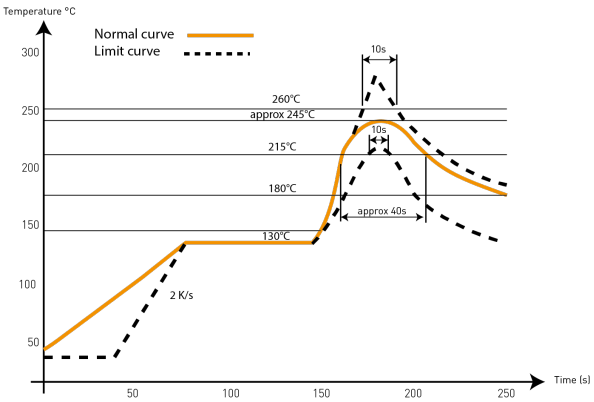
электрические характеристики		
Статическое напряжение пробоя		72-108 V
Допуск искрового напряжения постоянного тока (100 В / с)		+/- 20%
Динамическое напряжение пробоя (1 кВ/µs)		<560 V
Номинальный ток разряда(10 x 8/20µs impulses)	In	10 kA
Максимальный ток разряда(max. total withstand @ 8/20 µs)	Imax Total	25 kA
Импульсный ток на полюс (max. withstand 10/350µs by pole)	Iimp	2 kA
Импульсный ток разряда(10/350µs - 1 time)		2 kA
Макс. ёмкость	C	<0.5 pF
Сопротивление изоляции	IR	≥10 GOhms
Напряжение дуги		≤ 25 V
Ток перехода тлеющего разряда в дуговой разряд		0.5 A
Напряжение накала		≤ 100 V
Ток разряда AC (50 Гц)		10 A
Напряжение гашения дуги (R = 300 ohms in serie R = 150 ohms; 100nF en parrallel)		>80 V
механические характеристики		
Технология		Газовый разрядник
Монтаж		Поверхностный монтаж
Температура эксплуатации и хранения		-40°C / +90°C
Катушка		BMSQ CMS (T&R) 90/20 : 929920101
Размеры		см. схему
Вес		0.72 g
Стандарты		
Соответствие стандартам		ITU-T K12 rec.
Сертификация		UL Recognized / ROHS
Соответствует требованиям RoHS		Yes
Артикул		
9299201		

Note: NQA Niveau II 0,65, ISO DIN 2859

Soldering recommendation

Welding curve by reflow for SMT (Surface Mounting Technique) gas discharge tubes:

BMSQ CMS 90/20



The curve is conform with the standard test: IEC 60068 part 2-58.

Annotation:
The soldering oven (reflow or wave) for gas discharge tube with failsafe mechanism must to be define with precaution.