

Реле электромагнитные РЭК83



Параметры	РВИМ.647611.020 ТУ
Рабочее напряжение питания обмотки, В	12, 27
Время срабатывания, мс, не более	8
Время отпускания, мс, не более	7
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	в н.у. - 1000
Электрическая прочность изоляция, Вэфф	в н.у - 500
Температура окружающей среды, о С	-65:+125
Атмосферное давление мм.рт.ст	10^{-6} : 2280
Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: - диапазон частот ,Гц, с амплитудой ускорения, м/с 2 (g)	1 -2000 с ампл.ускор. 200 (20)
Акустический шум: - диапазон частот, Гц - уровень звукового давления, дб, не более	50-10000 130 (устойчивость) 140 (прочность)
Механические удары одиночного действия: - пиковое ударное ускорение, м/с 2 (g)	9 ударов 5000 (500) - требования только по прочности
Механические удары многократного действия: - пиковое ударное ускорение, м/с 2 (g)	4000 ударов 750 (75)
Линейное ускорение, м/с 2 (g)	750 (75)
Время непрерывного нахождения обмотки под напряжением - при макс.температ. окруж. среды	$5,6 \cdot 10^{-4}$: 100 ч
Суммарное время нахождения обмотки под напряжением при макс.температ. окруж. среды, ч	100 - 3000
Диапазон коммутируемых токов, А	0,1 - 5,0
Диапазон коммутируемых напряжений, В	12 - 34 пост. тока ~12 - 115 эфф
Вид нагрузки	активная индук. $\cos\varphi \geq 0,8$ индук. $t \leq 0,005$ с
Частота коммутации, Гц	0.3
Число коммутационных циклов (суммарное)	от $2 \cdot 10^4$ до 10^5
Гарантийный срок службы	25 лет
Габариты, мм	20,7 x 10,1 x 23 38 x 11,8 x 23
Масса, г, не более	17 / 21
Герметичность, л мкм рт.ст/с	не более 10^{-5}