

45.71

- Миниатюрные реле для печатного монтажа с наконечником типа Faston 250

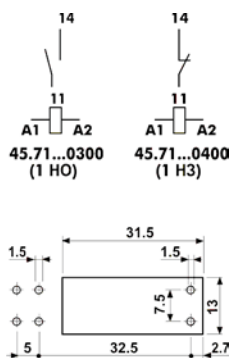
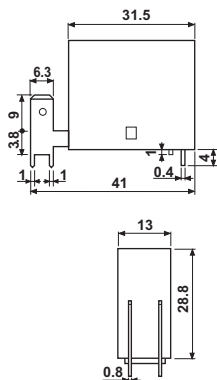
- Катушка: чувств. версия для пост. тока

- Расстояние между обмоткой и контактами 8 мм, 6 кВ (1,2/50 мкс)

- Допустимая температура + 125 °С



- 1 НО или 1 НЗ контакт
- Макс. температура 125 °С
- для печатного монтажа



*Соблюдены все требования допустимого уровня загрязнения 2 при работе с напряжением 400 В.

Характеристика контакта

Контактная группа (конфигурация)	1 НО (SPST)/ 1 НЗ (SPST)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток (А)	16/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение на переключение (В) (А для пер. тока)	250/400*
Номинальная нагрузка для АС1 (акт. нагр.) ВА	4,000
Номинальная нагрузка для АС15 (реакт. нагр.) ВА	750
Допустимая мощность однофазного двигателя (~ 230 В) кВт/Л. С.**	0.55/0.8
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А	16/0.3/0.13
Минимальная нагрузка на переключение мВт (В/мА)	500 (5/5)
Стандартный материал контакта	AgCdO

Характеристика обмотки

Номинальное напряжение (U _N) (В) переменного тока (50/60 Гц)	---
(В) постоянного тока	6 - 12 - 24 - 48 - 60
Номинальная мощность пост./пер. ток/пост. ток высокой чувствит. ВА (50 Гц)/Вт	---/0.36
Рабочий диапазон напр-я при пер. токе (50 Гц) при пост. токе/ пост. токе высокой чувствит.	— (0.7... 1.2)U _N
Напряжение удержания при пер./пост. токе	---/0.4 U _N
Напряжение отключения при пер./пост. токе	---/0.1 U _N

Технические параметры

Механическая долговечность в циклах	---/30x10 ⁶
Электрическая долговечность при ном. нагрузке АС1 в циклах	100x10 ³
Включ./выключ. (включая срыв контакта) мс	8/3
Изоляция в соответствии с EN61810-5	3,6 кВ/3
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50 мкс) кВ	6 (8 мм)
Диэлектрическая прочность между открытыми контактами (В) при пер. токе	1,000
Диапазон температур °С	-40...+125
Категория защиты	IP 50
Сертификация: (в соответствии с типом)	ГОСТ

Информация по заказам

Пример: 45-ая серия миниатюрные реле для печатного монтажа с 1 перекидным контактом (SPDS - NO) + наконечник Faston 250, обмотка на номинальное напряжение 12 В пост. тока.

45	7	1	7	0	1	2	0	3	0	0	
Серия		Тип		Ко-во групп контактов		Тип обмотки		A: Материал контакта	B: Схема контакта	C: Опции	D: Дополнительные параметры
		7 = ПМ* - Faston 250		1 = 1 перекидной контакт, 16 А		7 = чувств. версия постоянного тока		2 = Стандартный AgCdO	0 = Стандартный 3 = Нормально Открытый (НО)	0 = Стандартные	0 = Стандарт 1 = Защищенная версия (Ip67)
		Напряжение обмотки				См. характеристики обмотки					

*ПМ - печатный монтаж (P.C.B)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

УСТАНОВКА

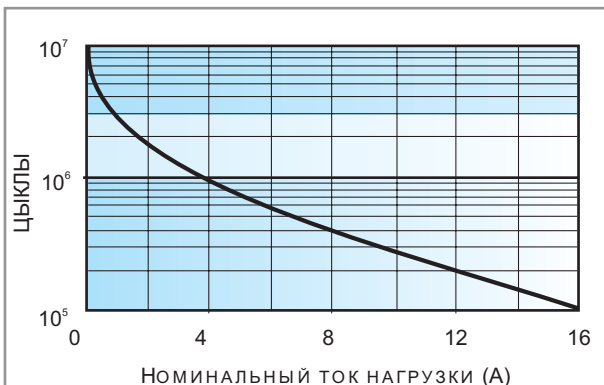
УСТАНОВКУ производить в соответствии с EN 61810-5	Номинальное напряжение	250 В
	Номинальное напряжение пробоя	3.6 кВ
	Уровень загрязнения	3
	Категория перегрузки	III

ПРОЧЕЕ

ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ (10...55 Гц): НО/НЗ контакт	g/g	10/10
ПОТЕРИ МОЩНОСТИ без нагрузки	Вт	0.4
	При номинальном токе Вт	1.8
РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАССТОЯНИЕ между РЕЛЕ на плате	мм	≥5

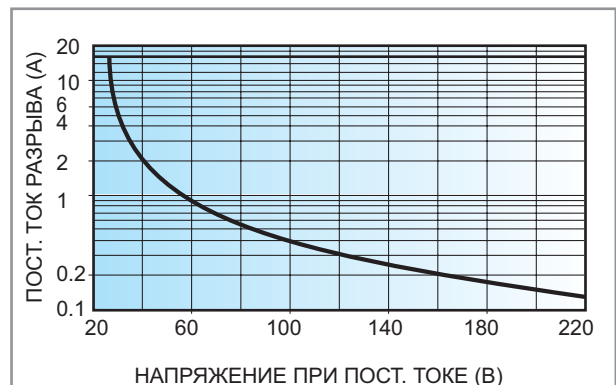
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТА

F 45



Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 (+85 °C)

H 45



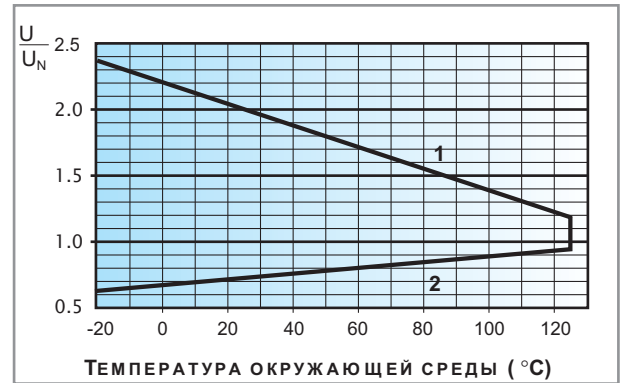
Отключающая способность при ном. нагрузке DC1

• При переключении активной нагрузки (DC1) величины тока и напряжения изменяются по кривым, приведенным выше и долговечность эл. цепей составляет $\geq 100 \times 10^3$ циклов.

Примечание: Время срабатывания нагрузки можно будет увеличить.

ВЕРСИЯ ДЛЯ ПОСТ. ТОКА

Номинальное напряжение U_N	Код обмотки	Рабочий диапазон		Сопротивление R	Ток потребления обмотки I при U_N
		$U_{\text{мин.}}$	$U_{\text{макс.}}$		
V		V	V	Ом	мА
9	7.009	4.2	7.2	100	60
12	7.012	8.4	14.4	400	30
24	7.024	16.8	29	1,600	15
48	7.048	33.6	58	6,000	8
60	7.060	42	72	8,000	7.5



Соотношение рабочего диапазона к температуре окр. среды

1 - Макс. допустимое напряжение на обмотке

2 - Мин. напряжение удержание обмотки при температуре окружающей среды