

Назначение

Управляющие реле серии МК предназначены для коммутации вспомогательных цепей и цепей управления, сигнализации и защиты.

Применение

Управляющие реле МК широко применяются в цепях управления при переключении цепей как постоянного, так и переменного тока 10А. Используются в различных устройствах автоматизации и управления производственными процессами, оборудованием и в телекоммуникации.

Конструкция

Реле МК отличаются длительной устойчивой работой, высокой надежностью, способны к включению и прерыванию цепей с относительно большими токами, легки в обслуживании.

Реле МК имеют различные варианты сочетания контактов, управляющие электромагниты могут иметь различное напряжение и род тока. Весь серийный ряд реле может быть использован с базами типа PF на 8, 11 гнезд. Материал деталей не поддерживает горение.

Монтаж производится на 35 мм DIN-рейку.

Принцип действия

Реле МК — электромеханическое устройство, состоящее из корпуса, контактной системы, управляющего электромагнита и выводов. При подаче напряжения на катушку электромагнита состояние контактов изменяется, а при снятии напряжения возвращается в исходное состояние.

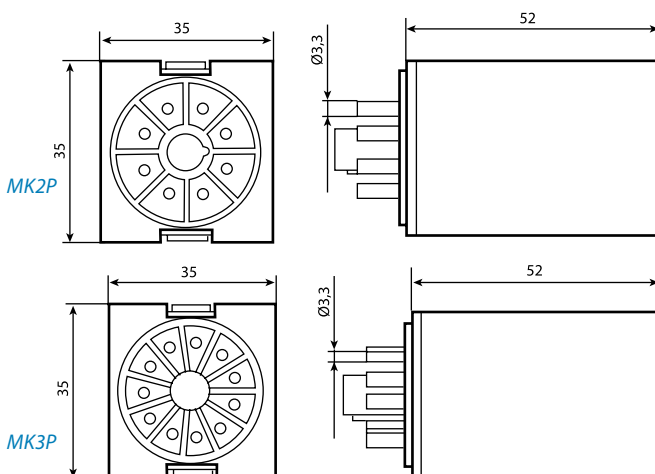
Технические характеристики

Модель	МК2Р	МК3Р
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	34,5×52,5×34,5	
Номинальное напряжение, В	12...110В (пост.); 12...240В (перем.)	
Потребляемая мощность	1,5 Вт (по пост. току) 2,3 В·А (по перем. току)	
Тип контактной группы	2-полосные переключающие	4-полосные переключающие
Материал контакта	Ag	
Номинальная нагрузка (резистивная)	10А при 24В (пост) 10А при 250В (перем.)	
Коммутируемый ток, А (макс.)	10	
Механический	10×10 ⁶	
Электрический	200×10 ³	
Напряжение пробоя между обмоткой и контактом, В	2500 (перем.) в течение 1 мин.	
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40	
Варианты исполнения	Светодиодный индикатор контроля Тестовая кнопка	
Тип базы	PYF083A-E	PF113A-E

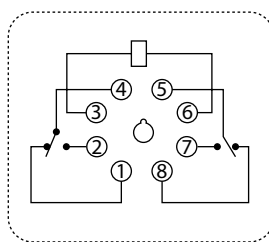


МК

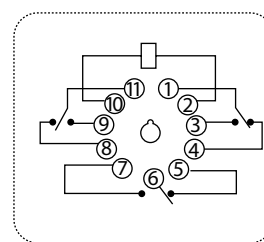
Габаритные размеры



Электрическая схема



МК2Р



МК3Р

Модель	Артикул
МК2Р AC 12V	E0403-0027
МК2Р AC 24V	E0403-0028
МК2Р AC 220V	E0403-0029
МК2Р DC 12V	E0403-0030
МК2Р DC 24V	E0403-0031
МК3Р AC 12V	E0403-0032
МК3Р AC 24V	E0403-0033
МК3Р AC 220V	E0403-0034
МК3Р DC 12V	E0403-0035
МК3Р DC 24V	E0403-0036