

Промежуточные реле 10А серии LY: LY2, LY3, LY4



Реле серии LY отличаются продолжительной устойчивой работой, они надежны, предназначены для выполнения коммутации во вспомогательных цепях и цепях управления, защиты и сигнализации, имеют большой коммутируемый ток, легки в обслуживании. Реле промежуточные серии LY имеют различные количества переключающих контактных групп, а управляющие электромагниты способны иметь разное напряжение и род электрического тока.

Условия эксплуатации промежуточного реле




Реле промежуточное можно использовать, если окружающая среда не является взрывоопасной, она не содержит токопроводящей пыли в больших концентрациях, которые снижают параметры до недопустимых пределов. Обязательным условием при этом является температура окружающего воздуха не выше пятидесяти пяти градусов. В пространстве, во время работы, реле может находиться в любом положении.

Надежно реле промежуточное работает и при возможных отклонениях напряжения питания в управляющей катушке в пределах до 1,25 Uном. В этом устройстве изоляция выдерживает в холодном состоянии испытательное напряжение в размере две тысячи вольт и переменный ток с частотой пятьдесят герц на протяжении одной минуты без пробоя и перекрытия по поверхности.

Особенности реле:

Широкая область применения
Использование серебра в контактах
Долгий срок службы

Технические характеристики:

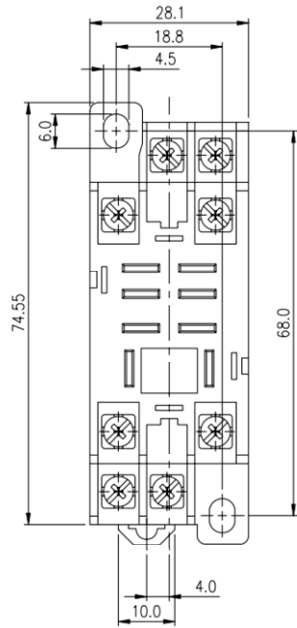
Модель		LY2	LY3	LY4
Внешний вид				
Габаритные размеры, мм		27,3 x 21 x 35	27,3 x 31 x 35	27,3 x 41 x 35
Контактная группа (конфигурация)		2 группы перекл. контактов	3 группы перекл. контактов	4 группы перекл. контактов
Номинальный ток нагрузки, А		10А 220V AC	10А 220V AC	10А 220V AC
Напряжение питания катушки, V	DC	12V, 24V		
	AC	12V, 24V, 220V		
Потребляемая мощность, не более	DC	0.9 Вт	1,4 Вт	1,5 Вт
	AC	1.2 ВА	2.0 ВА	2.5 ВА
Напряжение срабатывания		DC: ≤75%, AC: ≤80%		
Напряжение отпускания		DC: ≥10%, AC: ≥30%		

Сопrotивление изоляции	100 МОм		
Сопrotивление контактов	50 МОм		
Износостойчивость	электр.	100000 циклов	
	механич.	10000000 циклов	
Диэлектрическая прочность между открытыми контактами (VAC)	1000 в течении 1 мин		
Диэлектрическая прочность между катушкой и контактами (VAC)	1500 в течении 1 мин		
Рабочая температура	-40° С ~ +55° С		
Вес, грамм	40	50	70
Тип применяемых клеммных гнезд	PTF08A, PTF08A-E	PTF11A, PTF11A-E	PTF14A, PTF14A-E
	С креплением на DIN-рейку (35мм) или монтажную поверхность		

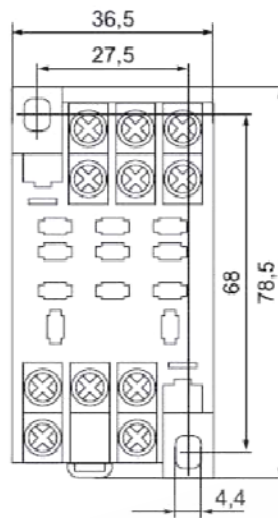
Схемы подключения, габаритные и установочные размеры:

LY2	LY3	LY4

Клеммное гнездо PTF08A(-E)



Клеммное гнездо PTF11A(-E)



Клеммное гнездо PTF14A(-E)

