

Силовые реле KIPPRIBOR в компактном корпусе серии MPR

Реле серии MPR позволяют коммутировать как управляющие, так и силовые цепи. В корпусе компактного размера смонтированы две группы переключающих контактов, рассчитанных на токи до 8 А.

Преимущества промежуточных реле KIPPRIBOR серии MPR



мощные силовые контакты



полная совместимость с реле данного типа других производителей (в соответствии с ГОСТ 11152-82)



прозрачный корпус, позволяющий чётко видеть состояние контактов реле



яркий светодиод индикации срабатывания реле

Степень защиты

корпуса реле KIPPRIBOR IP40 со стороны клемм IP00

Модификации

Модификация реле	Характеристики
MPR-203.DLTU	24 VDC, 8A при 250V, механический индикатор, LED-индикатор, ручной дублер
MPR-207.ALTU	220 VAC, 8A при 250V, механический индикатор, LED-индикатор, ручной дублер

Колодки для монтажа на DIN-рейку:

колодка с винтовыми клеммами KIPPRIBOR PYF-023BE/3



Технические характеристики

Характеристика	Значение
Время включения (при $U_{ном}$)	не более 20 мс
Время выключения (при $U_{ном}$)	не более 10 мс
Диапазон рабочих температур	-40...+55 °C
Относительная влажность	5%...85% RH
Атмосферное давление	86...106 кПа
Ударопрочность	10g (длительность полуволны синусоиды ударного импульса 11 мс)
Виброустойчивость	10...55 Гц (удвоенная амплитуда 1,0 мм)
Масса	не более 20 г

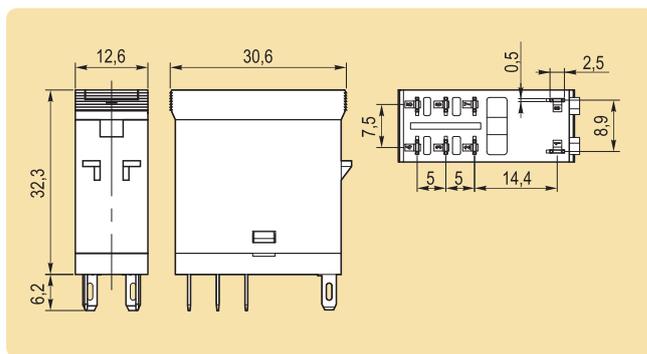
Электрические характеристики КОНТАКТОВ	Постоянный ток (DC)	Переменный ток (AC)
Номинальные ток и напряжение коммутации	8 А при 30 В	8 А при 250 В
Начальное сопротивление контактов	не более 50 мОм	
Материал контакта	серебряный сплав (AgNi)	
Электрический ресурс	не менее 10^5	
Механический ресурс	не менее 10^7	
Сопротивление пробоя между группами контактов	не менее 3000 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты	

Электрические характеристики КАТУШКИ	Постоянный ток (DC)	Переменный ток (AC)
Номинальное напряжение питания катушки $U_{ном}$	24 В	220 В
Напряжение включения (при 25 °C)	не менее $0,75U_{ном}$	не менее $0,8U_{ном}$
Напряжение выключения (при 25 °C)	не более $0,1U_{ном}$	не более $0,3U_{ном}$
Предельное напряжение питания катушки (при 25 °C)	1,1 $U_{ном}$	
Мощность катушки	0,53 Вт	1 ВА
Сопротивление пробоя между контактами и катушкой	не менее 2000 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты	

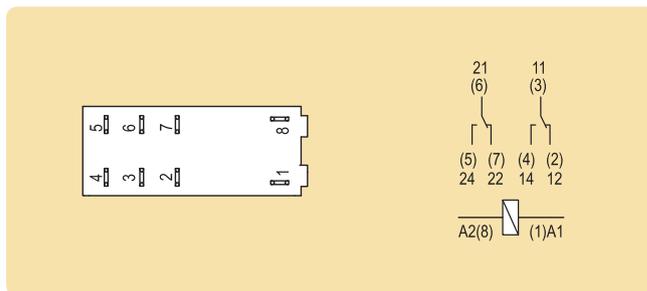
Комплектность поставки

1	Реле	1 шт.
Колодки и аксессуары приобретаются отдельно.		

Габаритные размеры



Схемы подключения



Структура условного обозначения

MPR-X XX.XX



Пример обозначения:

MPR-207.ALTU – 2-контактное силовое промежуточное реле KIPPRIBOR, серия MPR, с напряжением питания 220 В~, светодиодным индикатором, ручным дублером и механическим индикатором срабатывания.