

Однофазные твердотельные реле KIPPRIBOR

Серия MD (от 5 до 15 А)



Твердотельные реле KIPPRIBOR серии MD предназначены для управления однофазной электрической нагрузкой от 5 до 15 А. Реле серии MD изготавливаются в корпусе уменьшенного размера по сравнению со стандартными типами твердотельных реле. Малые габариты позволяют значительно экономить место при монтаже. Реле имеют симисторный выход (TRIAC).

Основные характеристики твердотельных реле KIPPRIBOR серии MD:

- Оптическая изоляция (вход/выход): 2500 V AC;
- Тип коммутации: переключение в «0»;
- Максимально допустимое импульсное напряжение: 900 V AC;
- Светодиодная индикация для контроля наличия входного сигнала;
- Управляющее напряжение: 3...32 V DC.

Области применения твердотельных реле KIPPRIBOR серии MD:

- Управление однофазной электрической нагрузкой: лампы накаливания, катушки клапанов, соленоидов, электромагнитов и т.п.;
- Управление регулирующими клапанами (задвижками) без использования ПБР посредством двух однофазных твердотельных реле совместно с регуляторами, работающими по принципу «больше-меньше».

ПБР - пускатель бесконтактный реверсивный

Варианты исполнения твердотельных реле KIPPRIBOR серии MD:

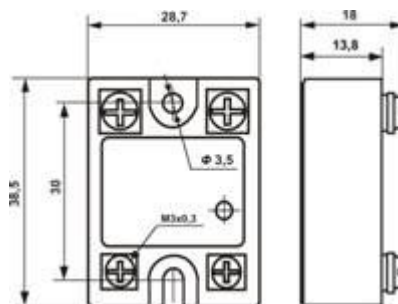
Коммутируемое напряжение	Управляющее напряжение	Номинальный рабочий ток / Модификация реле		
		5 А	10 А	15 А

440 V AC	3...32 V DC	MD0544ZD3	MD1044ZD3	MD1544ZD3
----------	-------------	-----------	-----------	-----------

Спецификация твердотельных реле KIPPRIBOR серии MD:

Модификация твердотельного реле	MD xxxx ZD3
Тип выходного элемента	Симистор (TRIAC)
Управляющее напряжение	3...32 V DC
Потребляемый ток в цепи управления	6...35 mA
Управляющее напряжение (порог включения / порог выключения)	3 V DC / 1 V DC
Коммутируемое напряжение	40...440 V AC
Номинальный ток (варианты исполнения)	5 A, 10 A, 15 A
Максимально допустимое импульсное напряжение	900 V AC
Падение напряжения в цепи нагрузки (включенное состояние)	$\leq 1,6$ V AC
Время переключения реле при частоте сети 50 Гц	≤ 10 мс
Ток утечки в цепи нагрузки (выключенное состояние)	≤ 10 mA
Сопротивление изоляции	500 МОм при 500 V DC
Температура окружающей среды	-30...+80 °C
Габаритные размеры	38,5 x 28,7 x 18 мм
Индикация наличия управляющего сигнала	Светодиод
Тип монтажа	Крепление винтами на плоскость
Масса	≤ 30 г
Примечание	<p>1) При токе нагрузки большем 10 А монтаж реле осуществляется на охлаждающий радиатор.</p> <p>2) При использовании реле для управления индуктивной нагрузкой необходимо установить варистор параллельно цепи нагрузки (в соответствии со схемой включения).</p>

Габаритные размеры твердотельных реле KIPPRIBOR серии MD:



Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.