



Серия HT (от 10 до 120 А)

Твердотельные реле KIPPRIBOR серии HT предназначены для управления трехфазной электрической нагрузкой от 10 до 120 А. Реле серии HT имеют симисторный выход (TRIAC).

Основные характеристики твердотельных реле KIPPRIBOR серии HT:

- Оптическая изоляция (вход/выход): 2500 V AC;
- Максимально допустимое импульсное напряжение: 1000 V AC;
- Тип коммутации: переключение в «0»;
- Светодиодная индикация для контроля наличия входного сигнала;
- Два типа управляющего напряжения: для постоянного тока - 3...32 V DC, для переменного тока - 90...250 V AC;
- Электрическое соединение трехфазной нагрузки в звезду / треугольник.

Область применений твердотельных реле KIPPRIBOR серии HT:

- Управление однофазной электрической нагрузкой: электрические нагреватели, лампы накаливания и т.п.
- Управление трехфазной электрической нагрузкой: асинхронные электродвигатели.

Варианты исполнения твердотельных реле KIPPRIBOR серии HT:

Коммутируемое напряжение	Управляющее напряжение	Номинальный рабочий ток / Модификация реле						
		10 А	25 А	40 А	60 А	80 А	100 А	120 А
440 V AC	3...32 V DC	HT1044ZD3	HT2544ZD3	HT4044ZD3	HT6044ZD3	HT8044ZD3	HT10044ZD3	HT12044ZD3
	90...250 V AC	HT1044ZA2	HT2544ZA2	HT4044ZA2	HT6044ZA2	HT8044ZA2	-	-

Спецификация твердотельных реле KIPPRIBOR серии HT:

Модификация твердотельного реле	HT xxxx ZD3	HT xxxx ZA2
Тип выходного элемента	Симистор (TRIAC)	Симистор (TRIAC)
Управляющее напряжение	3...32 V DC	90...250 V AC
Потребляемый ток в цепи управления	5...25 mA	5...30 mA
Управляющее напряжение (порог включения / порог выключения)	3 V DC / 1 V DC	90 V AC / 10 V AC
Номинальный ток (варианты исполнения)	10 А, 25 А, 40 А, 60 А, 80 А, 100 А, 120 А	10 А, 25 А, 40 А, 60 А, 80 А
Коммутируемое напряжение	40...440 V AC	
Максимально допустимое импульсное напряжение	1000 V AC	
Падение напряжения в цепи нагрузки (включенное состояние)	≤1,6 V AC	

Время переключения реле при частоте сети 50 Гц	≤10 мс
Ток утечки в цепи нагрузки (выключенное состояние)	≤10 мА
Сопротивление изоляции	500 МОм при 500 V DC
Температура окружающей среды	-30...+80 °С
Габаритные размеры	106 x 75 x 31,5 мм
Индикация наличия управляющего сигнала	Светодиод
Тип монтажа	Крепление винтами на плоскость
Масса (в зависимости от номинала по току)	≤500 г
Примечание	<p>1) При токе нагрузки больше 10 А монтаж реле осуществляется на охлаждающий радиатор, при токе нагрузки больше 80 А, монтаж осуществляется на охлаждающий радиатор с установкой вентилятора обдува.</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 HT:

