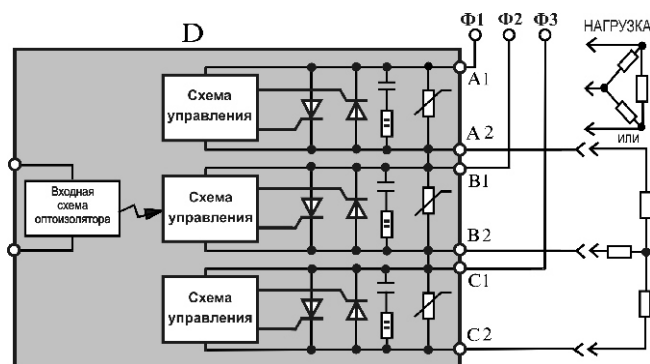


ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ РЕЛЕ С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ 5ПЗ6.30ТМА1-100-12-Д192

Твердотельное трехфазное реле переменного тока с контролем перехода напряжения фазы через «ноль». Предназначено для применения в устройствах автоматики в качестве мощного интерфейса. Корпус реле оснащен крышкой с разделительными воздушными зазорами между силовыми выводами с целью уменьшения вероятности выхода из строя в результате возникновения пробоя из-за скапливания электропроводящей пыли. Для защиты выходов реле от возможных перенапряжений в прибор встроены RC-цепочки и варисторы.

ВНЕШНИЙ ВИД И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



D - реле
Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Габаритные размеры: 93 x 44 x 75 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

Ток утечки на выходе I _{ут.вых.} , мА *		Выходное остаточное напряжение U _{ос.} , В *			Входной ток I _{вх.} , мА		Напряжение изоляции постоянного тока U _{из, вх-вых} ; U _{из, вх-рад} ; U _{из, вых-рад} ,			Напряжение запрета U _з , В		Тепловое сопротивление переход - радиатор R _{т п-р} , °C / Вт *		
не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	не более	U _{вх.} , В	I _{вых.} , А	не менее	не более	U _{вх.} , В	В	t, мин	I _{ут.из.} , мкА	не более	U _{вх.} , В	не более
± 3,0	0,8	± 800	± 1,5	4,0	100	30	60	4,0 30	4000	1	10	40	5	0,3

* для каждого канала

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В *		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А *		Входное напряжение в выключенном состоянии U _{вх.выкл.} , В	Входное напряжение во включенном состоянии U _{вх.вкл.} , В	Рабочий диапазон температур T, °C	
не менее	не более	не менее	не более	не более	номин.	не менее	не более
~ 50	~ 420	0,5	50	0-0,8	5	- 40	85

* для каждого канала

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное пиковое напряжение U _{пик.} , В *	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А *		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В *		Ударный ток I _{уд.} , А		Входное напряжение в выключенном состоянии U _{вх.выкл.} , В		Входное напряжение во включенном состоянии U _{вх.вкл.} , В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения (du _{вх} /dt) _{кр.} , В/мкс		Температура перехода T _{п.} , °C	
	не более	не менее	не более	не менее	не более	t импл., мс	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более	не менее	не более
± 800	0,4	100	~ 30	~ 840	1000	10	- 7,0	1,6	4,0	30	500	160	- 40	125

* для каждого канала

