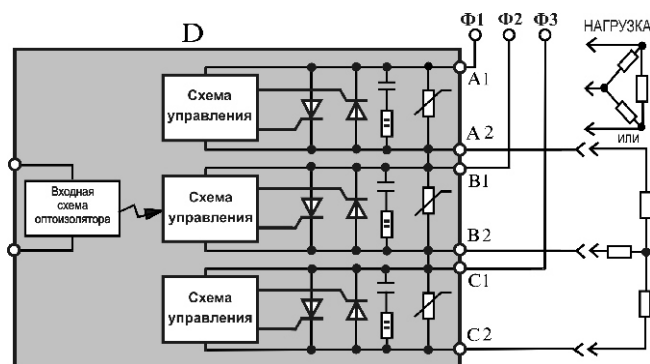


# ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ РЕЛЕ С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ 5ПЗ6.30ТМА1-100-12-Д192

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<sub>окр</sub> = 25 °C

Ток утечки на выходе I <sub>ут.вых.</sub> , мА *		Выходное остаточное напряжение U <sub>ос.</sub> , В *			Входной ток I <sub>вх.</sub> , мА		Напряжение изоляции постоянного тока U <sub>из, вх-вых</sub> ; U <sub>из, вх-рад</sub> ; U <sub>из, вых-рад</sub> ,			Напряжение запрета U <sub>з</sub> , В		Тепловое сопротивление переход - радиатор R <sub>т п-р</sub> , °C / Вт *		
не более	U <sub>вх.</sub> , В	U <sub>вых.</sub> , В	не более	U <sub>вх.</sub> , В	I <sub>вых.</sub> , А	не менее	не более	U <sub>вх.</sub> , В	В	t, мин	I <sub>ут.из.</sub> , мкА	не более	U <sub>вх.</sub> , 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 <sub>ком.</sub> , В *		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I <sub>ком.</sub> , А *		Входное напряжение в выключенном состоянии U <sub>вх.выкл.</sub> , В	Входное напряжение во включенном состоянии U <sub>вх.вкл.</sub> , 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 <sub>пик.</sub> , В *	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I <sub>ком.</sub> , А *		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U <sub>ком.</sub> , В *		Ударный ток I <sub>уд.</sub> , А		Входное напряжение в выключенном состоянии U <sub>вх.выкл.</sub> , В		Входное напряжение во включенном состоянии U <sub>вх.вкл.</sub> , В		Критическая скорость нарастания выходного напряжения (du <sub>св</sub> /dt) <sub>кр.</sub> , В/мкс		Температура перехода T <sub>п.</sub> , °C	
	не менее	не более	не менее	не более	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

