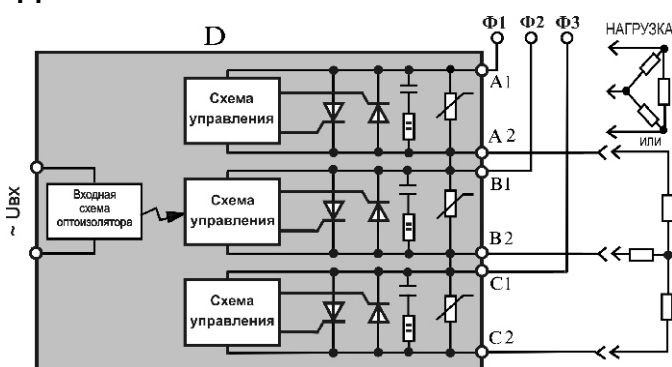


ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ РЕЛЕ С ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ 5ПЗ6.30ТС1-100-12-Д192

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

$T_{окр} = 25^{\circ}C$

Ток утечки на выходе $I_{ут.вых.}, mA^*$			Выходное остаточное напряжение $U_{ос.}, V^*$			Входной ток $I_{вх.}, mA$			Напряжение изоляции постоянного тока $U_{из, вх-вых}; U_{из, вх-рад}; U_{из, вых-рад.}, V$			Тепловое сопротивление переход - радиатор $R_{тп-р}, ^{\circ}C/Wt^*$
не более	U вх., V	U вых., V	не более	U вх., V	I вых., A	не менее	не более	U вх., V	не менее	t, мин	I ут.из., мкА	
$\pm 3,0$	1,6	± 800	$\pm 1,5$	4,5	~ 40	35	60	5,0	4000	1	10	не более 0,3

* для каждого канала

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. $U_{ком.}, V^*$		Коммутируемый ток ср. кв. знач. $I_{ком.}, A^*$		Входное напряжение в выключенном состоянии $U_{вх.выкл.}, V$	Входное напряжение во включенном состоянии $U_{вх.вкл.}, V$	Рабочий диапазон температур $T, ^{\circ}C$	
не менее	не более	не менее	не более	не более	номин.	не менее	не более
~ 50	~ 420	0,5	70	0-0,8	5	- 40	85

* для каждого канала

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное пиковое напряжение $U_{пик.}, V^*$	Коммутируемый ток ср. кв. знач. $I_{ком.}, A^*$		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. $U_{ком.}, V^*$		Ударный ток $I_{уд.}, A$		Входное напряжение в выключенном состоянии $U_{вх.выкл.}, V$		Входное напряжение во включенном состоянии $U_{вх.вкл.}, V$		Критическая скорость нарастания выходного напряжения $(du_{из}/dt)_{кр.}, V/\mu s$		Температура перехода $T_{п.}, ^{\circ}C$	
	не более	не менее	не более	не менее	не более	t	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более	не менее	не более
± 800	0,4	100	~ 30	~ 840	1000	имп., мс	-7,0	1,6	4,5	7,5	500	160	- 40	125

* для каждого канала

