



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5ПЗ6.30ТМА1-40-12-Д192 с индикацией

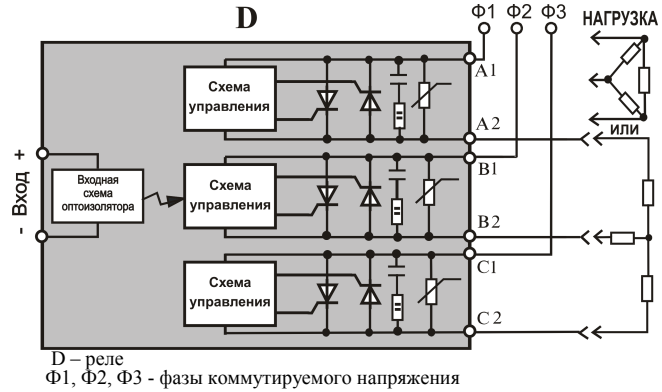
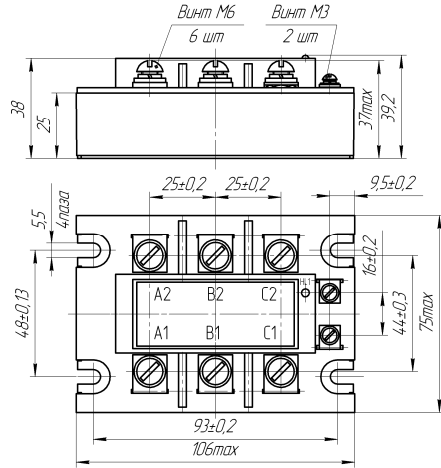


ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле с контролем перехода напряжения фазы через «ноль». Предназначены для применения в устройствах автоматики в качестве мощного интерфейса.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



Внимание! Подключение силовых проводов должно производиться через соединители, имеющие антикоррозионное покрытие, очищенные от посторонних наслоений. Крутящий момент (0,5±0,05) Нм – для М3, (2,3±0,23) Нм – для М6. После затягивания винтов рекомендуется закрепить соединение краской. Диаметр силовых проводов должен соответствовать рабочему току, обеспечивая отсутствие перегрева проводов. Перед установкой реле в эксплуатацию, необходимо произвести тепловой расчет работы реле для выбора теплоотвода. Работа без теплоотвода не допускается. Методика расчета тепловых режимов реле размещена на сайте <http://www.proton-impuls.ru>. Крепление реле необходимо производить только на монтажные плоскости стандартных охладителей.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

Ток утечки на выходе I _{ут.вых.} , mA*	Выходное остаточное напряжение U _{ос.} , B*		Входной ток I _{вх.} , mA			Напряжение изоляции постоянного тока U _{из вх-вых} ; U _{из вх-рад} ; U _{из вых-рад}			Напряжение запрета U _з , B		Тепловое сопротивление переход – радиатор R _{т п-р} , °C/Bт *				
	не более	U _{вх.} , B	U _{вых.} , B	не более	не менее	U _{вх.} , B	t, мин	I _{ут.из.} , мкА	не более	U _{вх.} , B					
± 3,0	0,8	± 800	1,5	4,5	40	30	60	4,5	30	3750	1	10	40	5	0,6

* для каждого канала

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , B *		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , A *		Входное напряжение в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , B		Входное напряжение во вкл. состоянии U _{вх. вкл.} , B		Рабочий диапазон температур T, °C	
не менее	не более	не менее	не более			номинал		не менее	не более
~ 50	~ 420	0,3	20,0	0 – 0,8		5,0		- 40	85

* для каждого канала

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное пиковое напряжение U _{пик.} , B *	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , A *		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , B *		Ударный ток I _{уд.} , A		Входное напр. в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , B		Входное напр. во вкл. состоянии U _{вх. вкл.} , B		Критическая скорость нарастания выходного напряжения dU / dt, B / мкс		Температура перехода T _{п.} , °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	0,3	40	~ 30	~ 840	400	имп, мс	- 7,0	1,6	4,5	30	500	160	- 40	+ 125

* для каждого канала

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке.

Изделие _____ изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Место для штампа ОТК

ЗАО «Протон-Импульс» 302040 Россия г.Орел, ул. Лескова, 19. www.proton-impuls.ru
Отдел маркетинга: тел/факс (4862) 41-01-90, 41-04-50, energia@proton-impuls.ru
Отдел технического контроля: тел (4862) 49-87-24.