



РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ТРЕХФАЗНОЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5П36.30ТМВ1-20-12-Д192 с индикацией

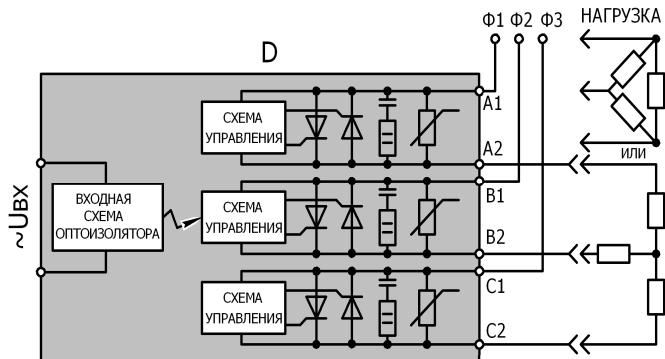
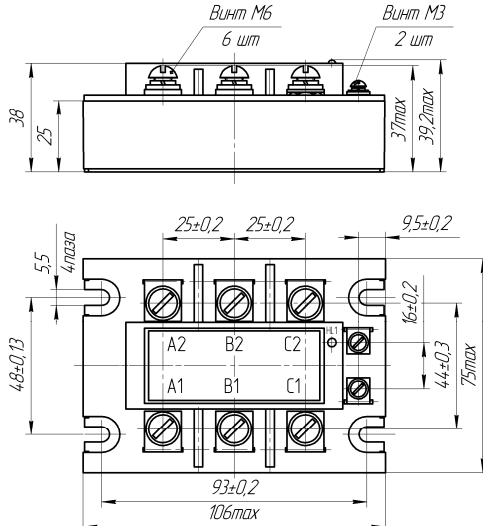


ЭТИКЕТКА

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



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

Внимание! ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВЫХ ПРОВОДОВ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛИ, ИМЕЮЩИЕ АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ, ОЧИЩЕННЫЕ ОТ ПОСТОРОННИХ НАСЛОЕНЫ. 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 ТЕПЛОВЫЙ РАСЧЕТ РАБОТЫ РЕЛЕ ДЛЯ ВЫБОРА ТЕПЛОТОВОДА. РАБОТА БЕЗ ТЕПЛОТОВОДА 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 °С

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} , °С/Вт *				
	не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	не более	U _{вх.} , В	не менее	не более	не более	U _{вх.} , В					
± 3,0	~10	± 1200	1,5	~110	20	~25	~30	~280	3750	1	10	40	~220	1,2

* 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 выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В	Входное напряжение во вкл. состоянии U _{вх. вкл.} , В	Рабочий диапазон температур T, °С	
не менее	не более	не менее	не более			номинал	не менее
~ 50	~ 420	0,2	16,0	~ 5	~ 220	- 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 напр. в выкл. состоянии U _{вх. выкл.} , В 50 Гц	Входное напр. во вкл. состоянии U _{вх. вкл.} , В 50 Гц		Критическая скорость нарастания выходного напряжения dU / dt, В / мкс		Температура перехода T _{п.} , °С	
	не более	не менее	не более	не менее	не более	t		имп, мс	не более	не менее	не более	не более	не менее
± 1200	0,1	20	~ 30	~ 840	80	10	~ 10	~ 110	~ 280	500	20	- 40	+ 125

* для каждого канала

Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке.

Изделие 5П36.30ТМВ1-20-12- Д192 с индикацией 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.