



РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 5ПЗ6.30ТМСА-20-12-В110 с охладителем

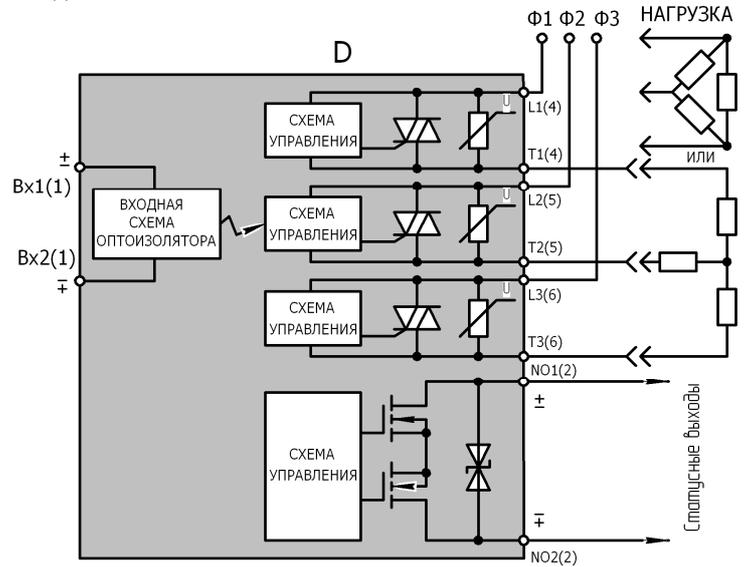
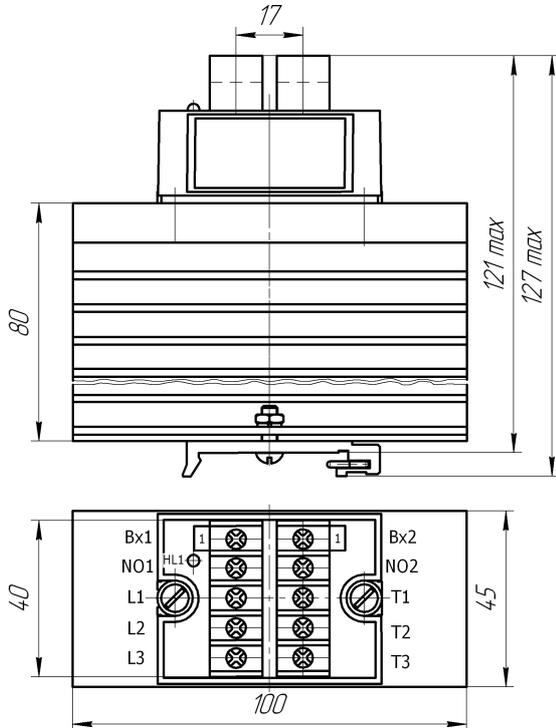


ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии

Твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с « нормально разомкнутыми » контактами с контролем перехода фазы через ноль. Имеет нормально разомкнутый статусный выход. 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! диаметр силовых проводов должен соответствовать рабочему току. внешние цепи должны быть выполнены проводом с сечением от 0,08 до 2,5 мм² и внешним диаметром изоляции не более 4,0 мм. зачистка изоляции на 5...6 мм. конструкция реле предусматривает его установку на DIN-рейку 35 мм.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

Ток утечки на статусном выходе, I _{ут.ст.} , мкА	Сопrotивление открытого канала статусного выхода R _{отк.ст.} , Ом		Ток утечки на выходе I _{ут.вых.} , мА		Выходное остаточное напряжение U _{ос.} , В		Входной ток I _{вх.} , мА		Время включения t _{вкл.} , мс	Напряжение изоляции постоянного тока U _{из.вх-статус} , U _{из.вых-статус} , U _{из.статус-радиатор}		Тепловое сопротивление симистора переход-радиатор R _{c п-р.} , °C/Вт*						
	не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В	не более	I _{вых.ст.} , мА	не более	U _{вх.} , В	U _{вых.} , В		не менее	не более		t, мин	I _{ут.из.} , мкА				
100	1,6	± 35	0,3	± 20	300	± 5,0	1,6	± 800	1,5	20	20	10	не более	не менее	1	10	1,4	

*для каждого канала

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

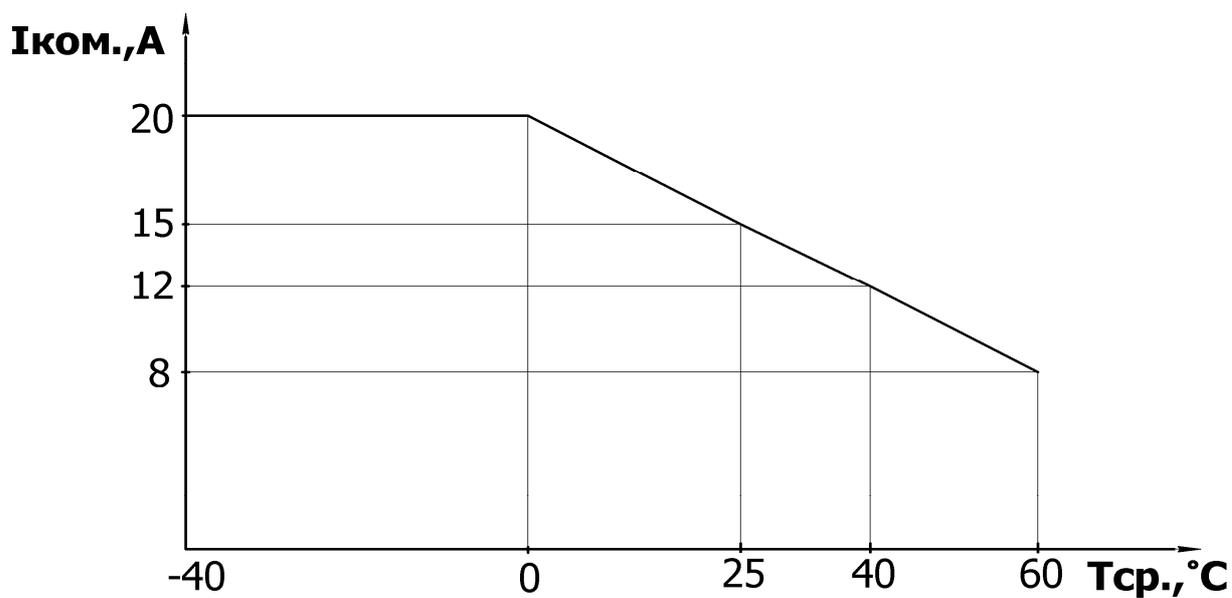
Коммутируемое напряжение по статусному выходу U _{ком.ст.} , В	Коммутируемый ток по статусному выходу I _{ком.ст.} , мА	Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В *		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А *		Входное напряжение в выключенном состоянии U _{вх. выкл.} , В	Входное напряжение во включенном состоянии U _{вх. вкл.} , В	Рабочий диапазон температур T, °C	
		не менее	не более	не менее	не более			не менее	не более
± 27	200	~ 50	~ 380	0,1	16,0	± (0 - 0,8)	± 24	- 40	+ 60

*для каждого канала

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение по статусному выходу U _{ком.ст.} , В	Коммутируемый ток по статусному выходу I _{ком.ст.} , мА	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А *		Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В *		Ударный ток симистора 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 тока		Температура перехода T _{п.} , °C		
		не менее	не более	не менее	не более				напряжения (du _{зс} /dt) _{кр} , В/мкс	тока (di _о /dt) _{кр} , А/мкс			
± 35	300	0,06	20	~ 30	~ 420	80	- 1,6	+ 1,6	± 20	± 30	500	160	125

График зависимости коммутируемого тока от температуры окружающей среды



Драгоценных металлов не содержится.

Дата выпуска (изготовления) _____

2 Свидетельство о приемке

Изделие 5ПЗ6.30ТМСА-20-12-В110 с охладителем 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.