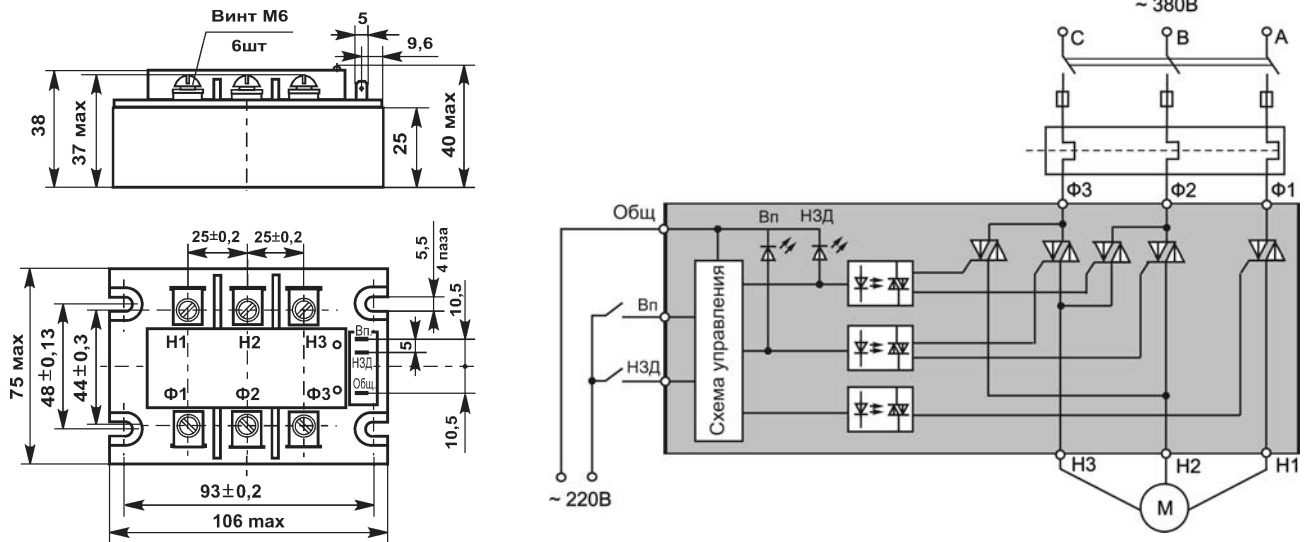


РЕЛЕ ТРЕХФАЗНОЕ РЕВЕРСИВНОЕ

5П55.30ТМВ-20-12-Д201, 5П55.30ТМВ-40-12-Д201, 5П55.30ТМВ-80-12-Д201

Трехфазное реверсивное реле переменного тока с контролем перехода фазы через «ноль». Предназначено для управления трехфазными асинхронными двигателями. Имеется оптоэлектронная развязка управляющих сигналов от силовых цепей, а также встроенные RC-цепи и варисторы для защиты силовых элементов реле. Трехфазное реверсивное реле управляется от сети 220В и имеет защиту от одновременного включения сигналов «Вперед» и «Назад».

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

T_{окр} = 25 °C

Наименование изделия	Выходное остаточное напряжение U _{вых.ост.} , В		Ток утечки на выходе I _{ут.вых.} , мА			Входной ток высокого уровня * I ¹ _{вх.} , мА		Напряжение запрета U _{запр.} , В	Напряжение изоляции постоянного тока U _{из.вх-вых.} , U _{из.вых-рад.} , U _{из.вых-вых.} , В		Тепловое сопротивление переход-радиатор R _{тп-р} , °C/Вт		
	не более	I _н , А	U _{вх.} , В	не более	U _{вых.} , В	U _{вх.} , В	не более		U _{вх.} , В	не менее		I _{ут.из.} , мкА	t, мин
5П55.30ТМВ-20-12	1,65	20	~220	3	750	~10	30	~220	25	4000	10	1	0,7
5П55.30ТМВ-40-12		40											0,4
5П55.30ТМВ-80-12		80											0,2

* по входам «вперед» и «назад»

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. U _{ком.} , В *		Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А *		Напряжение по входам «ВП – НЗД»				Рабочий диапазон температур T, °C	
	не менее	не более	не менее	не более	низкий уровень U ⁰ _{вх.} , В		высокий уровень U ¹ _{вх.} , В			
5П55.30ТМВ-20-12	100	380	1	10	0	~10	~200	~240	-40	+85
5П55.30ТМВ-40-12				20						
5П55.30ТМВ-80-12				40						

* для каждого коммутирующего канала

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Коммутируемое напряжение ср.кв.знач. U _{ком.} , В *		Пиковое коммутируемое напряжение U _{пик.} , В *	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.} , А *		Ударный ток I _{уд.} , А	Напряжение по входам «ВП – НЗД»				Скорость нарастания выходного		Рабочая температура перехода T _{п.} , °C		
							низкий уровень U ⁰ _{вх.} , В		высокий уровень U ¹ _{вх.} , В		напряжения (du _{эс} /dt) _{кр} , В/мкс	тока (di _{ос} /dt) _{кр} , А/мкс			
	не менее	не более	не более	не менее	не более	не более	не менее	не более	не более	не более			не менее	не более	
5П55.30ТМВ-20-12	50	420	750	0,5	20	10	0	20	150	280	500	160	-40	+125	
5П55.30ТМВ-40-12					40										400
5П55.30ТМВ-80-12					80										800

* для каждого коммутирующего канала

ЗАО "ПРОТОН-ИМПУЛЬС", 302040, Россия, г.Орёл, ул.Лескова, д.19
 отдел маркетинга: тел./факс (4862) 41-01-90, 41-04-50, energia@proton-impuls.ru
 отдел разработок: тел.: (4862) 49-87-17, or@proton-impuls.ru



РЕЛЕ ТРЕХФАЗНОЕ РЕВЕРСИВНОЕ

5П55.30ТМВ-20-12-Д201, 5П55.30ТМВ-40-12-Д201, 5П55.30ТМВ-80-12-Д201

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА СОСТОЯНИЙ РЕЛЕ

«ВП»	«НЗД»	Ф1 - Н1	Ф2 - Н2	Ф3 - Н3	Ф3 - Н2	Ф2 - Н3	Состояние реле
$U^0_{вх} = (\sim 0 \sim 10) В$	$U^0_{вх} = (\sim 0 \sim 10) В$	Р**	Р	Р	Р	Р	Выключено
$U^1_{вх} = (\sim 200 \sim 240) В$	$U^0_{вх} = (\sim 0 \sim 10) В$	З**	З	З	Р	Р	Включено «Вперед»
$U^0_{вх} = (\sim 0 \sim 10) В$	$U^1_{вх} = (\sim 200 \sim 240) В$	З	Р	Р	З	З	Включено «Назад»
$U_{вх} = \sim 220В *$	$U_{вх} = \sim 220В *$	Р	Р	Р	Р	Р	Выключено (блокировка)

* при равенстве напряжений на входах «ВП» и «НЗД»
** Р – контакты «разомкнуты»; З – контакты «замкнуты»

Справочные данные

Предельно-допустимый коммутируемый ток	20А	40А	80А
Предохранитель быстродействующий	30А, 500В	60А, 500В	120А, 500В
Максимальная мощность двигателя	3,0 кВт	5,5 кВт	11 кВт
Схема включения двигателя	Треугольник, звезда с изолированной или заземленной «нейтралью»		