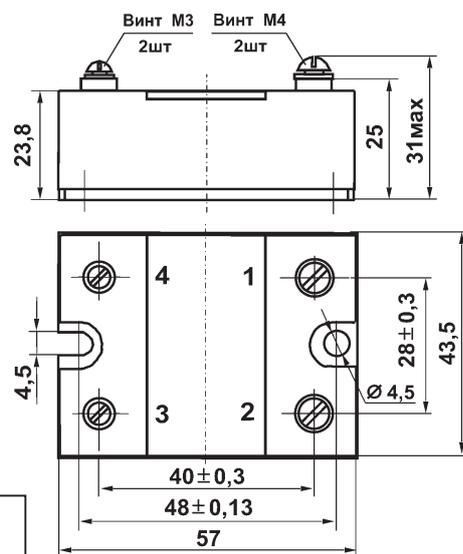
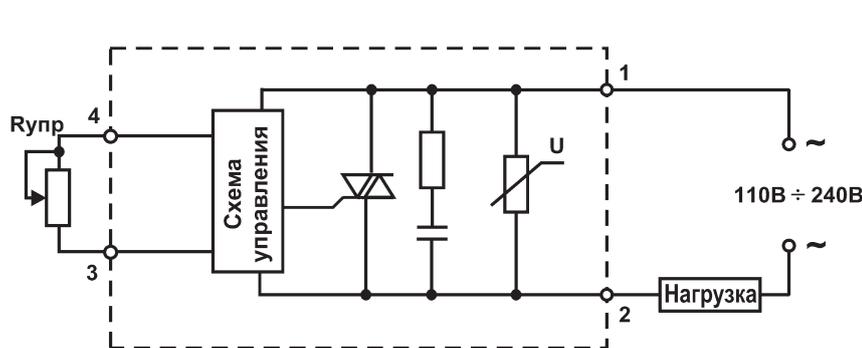


МОДУЛЬ РЕГУЛЯТОРА МОЩНОСТИ МРМ6-R-40-8-B4

Полупроводниковый оптоэлектронный однофазный модуль регулятора мощности предназначен для регулирования напряжения методом фазоимпульсной отсечки на активной или индуктивной нагрузке.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Rупр – переменный резистор
250кОм для сети 110В
500кОм для сети 220В

Внимание! Цепь управления гальванически связана с силовыми контактами, поэтому корпус резистора должен быть изолирован от его контактов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Выходное остаточное напряжение Uвых.ост, В	Диапазон регулирования мощности	Сопротивление резистора при нулевой мощности (для сети 220В) Rупр., кОм	Напряжение изоляции вывода реле-основание модуля Uиз, В	Тепловое сопротивление переход-радиатор Rт п-р, °С/Вт
не более 1,5	не более 0 – Pmax	номинал 500	не менее 4000	не более 0,95

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. значение Uком.ср.кв, В		Коммутируемый ток ср. кв. значение Iком.ср.кв., А		Значение cosφ нагрузки	Рабочий диапазон температур Траб, °С	
не менее	не более	не менее	не более	не менее	не менее	не более
110	240	0,5	20	0,7	- 40	85

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Коммутируемое напряжение ср. кв. Uком.ср.кв., В		Пиковое значение коммутируемого напряжения Uпик, В	Коммутируемый ток ср. кв. при Траб.=80 °С Iком.ср.кв., А		Коммутируемый импульсный ток, Iком. имп, А	Критическая скорость нарастания выходного		Температура перехода, Тп, °С	
не менее	не более		не менее	не более		напряжения (du _{oc} /dt) _{кр} , В/мкс	тока (di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	не менее	не более
24	280	430	0,2	40	350	500	200	- 40	125