



HNT2-R/22, HNT2-R/38

общепромышленные однофазные твердотельные реле - регуляторы мощности в стандартном корпусе для фазового регулирования напряжения

Рекомендуется к применению для регулирования напряжения переменного тока в диапазоне от 10 В до номинального напряжения питания пропорционально входному сигналу управления на нагрузке активного типа. С помощью этих регуляторов мощности можно регулировать потребляемую мощность ТЭНов, уровень освещенности лампами накаливания.

ВНИМАНИЕ! При токе нагрузки свыше 5 А применение радиаторов охлаждения обязательно!

Рекомендуемые токи нагрузки.

Модификация ТТР	Рекомендуемые токи нагрузки	Максимально допустимые токи нагрузки
	резистивная нагрузка	
HNT2-R/38 10Z	8 А	10 А
HNT2-R/38 15Z	12 А	15 А
HNT2-R/38 20Z	16 А	20 А
HNT2-R/38 25Z	19 А	25 А
HNT2-R/38 30Z	24 А	30 А
HNT2-R/38 40Z	30 А	40 А
HNT2-R/38 60Z	45 А	60 А
HNT2-R/38 80Z	60 А	80 А

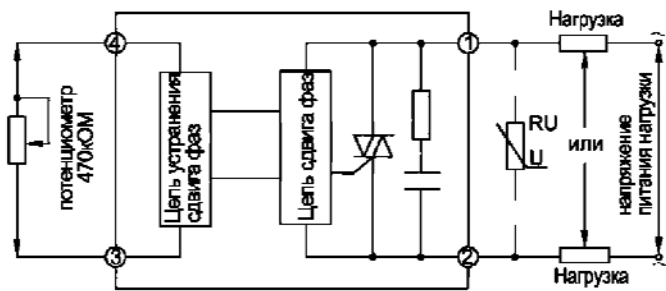
Технические характеристики.

	HNT2-R/22	HNT2-R/38
Вид тока	Переменный ток	
Тип сети	Однофазная	
Номинальное входное напряжение	220 VAC	380 VAC
Диапазон регулирования напряжения	10...220 VAC	10...440 VAC
Тип нагрузки	резистивная	
Управляющий сигнал	переменный резистор 470 кОм рекомендуемая мощность резистора не менее 0,5 Вт)	переменный резистор 560 кОм
Тип выходных силовых элементов	Симисторы	
Падение напряжения на включенном силовом элементе	Не более 3 VAC	
Гальваническая изоляция цепи управления	Нет	
Тип управления	фазовое управление симистором	
Максимальное пиковое напряжение	600 VAC	900 VAC
Ток утечки в цепи нагрузки	≤ 10 mA	
Состояние реле при обрыве либо отсутствии входного сигнала	включено с минимальным выходным напряжением	
Сопротивление изоляции	500 МОм (при 500 VDC)	
Электрическая прочность изоляции	2500 V в течение одной минуты	

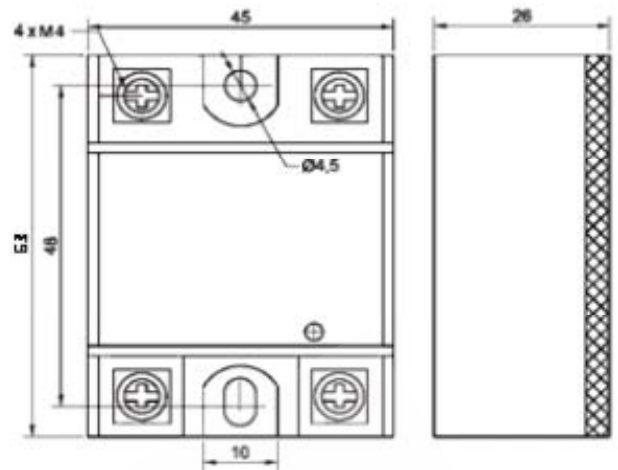
Корпус и рекомендации по монтажу.

Габаритные размеры и масса:	63x45x26 мм; 20 А ≤ 145 гр
Материал основания:	Алюминиевый сплав
Индикация	Светодиод для контроля наличия входного сигнала
Тип монтажа	Крепление винтами на плоскость
Рекомендации по схеме включения	Рекомендуется установить варистор параллельно цепи нагрузки (см. схему включения)

Схемы включения ТТР нагрузки



Габаритные размеры ТТР



Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	-30...+70 °С
Температура корпуса реле	Не более +80 °С
Атмосферное давление	84...106,7 кПа
Относительная влажность	≤ 80 % (при +25 °С и ниже без конденсации влаги)

Форма заказа

ННТ 2 - R / 38 80 Z

1 2 3 4 5 6

1. ННТ – твердотельное реле-регулятор мощности;
2. 2 – корпус с подложкой из алюминиевого сплава;
3. R – управляющий сигнал от переменного резистора;
4. 38 – номинальное входное напряжение 380 вольт (22 – 220 вольт);
5. 80 – максимально допустимый ток нагрузки, в амперах (допустимые значения: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 60, 80);
6. Z – выключение тиристорных реле происходит в момент перехода силового напряжения на регуляторе через ноль.