




I. Предназначение

Електронният регулатор на влажност е предназначен да измерва и поддържа зададената относителна влажност на въздух и газове от 0% до 100%.

II. Принцип на действие

Електронният регулатор на влажност следи влажността на измерваната среда и при разлика със зададената влажност включва или изключва изпълнително устройство. Влажността и зададената температура се индицират чрез светодиодна три разрядна индикация.

Задаването на желаната влажност се извършва чрез натискане на бутона и завъртане на потенциометъра. Бутонът има две положения – "X" и "W". В положение "X" се индицира текущата влажност, а в положение "W" се индицира зададената влажност.

Светлинният индикатор с означение  показва състоянието на релето на регулатора (когато е светнал, релето е включено).

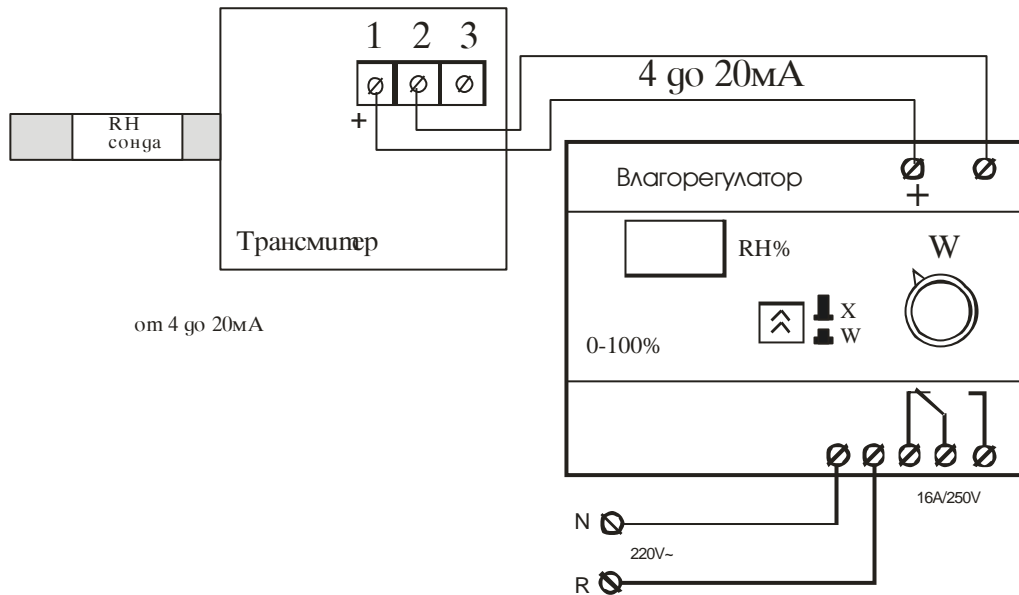
III. Технически характеристики

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1. Захранващо напрежение | 220V/AC |
| 2. Номинален ток през контактите | 10A/250V/AC |
| 3. Номинална мощност на комутация | 2000W |
| 4. Обхват на регулиране | от 0% до 100% |
| 5. Клас на точност | +/- 2% |
| 6. Изходен сигнал от трансмитера | от 4 до 20mA |
| 7. Температура на околната среда | |
| – за датчика | от -20°C до +70°C |
| – за регулатора и трансмитера | от 0°C до +40°C |

IV. Начин на монтаж

Електронният регулатор на влажност е поместен в пластмасова кутия, снабдена с елементи за шинен монтаж и . Свързването към електрическите вериги се осъществява чрез клеморед по показаната схема.

V. Схема на свързване



VI. Гаранционни условия

Гаранционният срок на изделието е 24 месеца от деня на закупуването, но не повече от 28 месеца от датата на производство, при спазване на изискванията на монтаж, експлоатация, съхранение и транспорт.