

**Гигротермостат для внутренних помещений,  
механический, одноступенчатый**

Механический биметаллический гигротермостат для внутренних помещений **HYGRASREG® RHT** (гигростат и терморегулятор) пригоден для регулирования и контроля температуры и относительной влажности воздуха (увлажнение и осушение) в офисных и жилых помещениях, в банях, зимних садах, лабораториях, вычислительных центрах и т. д. Гигротермостат RHT используется в воздухе без пыли, вредных веществ и агрессивных газов.

RHT



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**ГИГРОСТАТ**

|  |   |
|--|---|
| Напряжение питания:                                  | 24 ... 230 В переменного тока,<br>> 24 В только в сухих помещениях<br>согласно VDE 0110 |
| Диапазон настройки:                                  | 35 ... 100% отн. вл.  |
| Коммутационная способность:<br>(контактная нагрузка) | Осушение: 5 (0,2) А, мин. 100 мА<br>Увлажнение: 3 (0,2) А, мин. 100 мА                  |
| Контакт:   | 1 переключатель (беспотенциальный)  |
| Чувствительный элемент:                              | синтетические волокна   |
| Допустимое отклонение:                               | макс. 3% отн. вл.   |
| Разность значений<br>вкл. / выкл.:                   | прибл. 4% отн. вл.  |
| Температура корпуса:                                 | 0 °С ... +60 °С   |
| ПРИНЦИП РАБОТЫ:                                      | Увлажнение: соединить клеммы 5 и 6.<br>Осушение: соединить клеммы 5 и 7.                |

**ТЕРМОСТАТ**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Коммутационная способность: | 10 (4) А, 24 / 230 В переменного тока                                  |
| Диапазон регулирования:     | +10 °С ... +35 °С  |
| Контакт:                    | 1 переключатель (беспотенциальный)                                     |
| Чувствительный элемент:     | биметаллический, с обратной связью по температуре                      |
| ПРИНЦИП РАБОТЫ:             | Нагрев: соединить клеммы 2 и 5.<br>Охлаждение: соединить клеммы 3 и 5. |

|                  |   |
|------------------|---|
| Корпус:          | пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS),<br>цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)  |
| Размеры:         | 127,5 x 75 x 28,6 мм  |
| Монтаж:          | настенный или на монтажную коробку, Ø 55 мм   |
| Эл. подключение: | 0,14–2,5 мм²,<br>по винтовым зажимам на плате   |
| Класс защиты:    | II (согласно EN 60 730)   |
| Степень защиты:  | IP 30 (согласно EN 60 529)  |
| Нормы:           | соответствие СЕ-нормам, директива 2014 / 30 / ЕУ<br>«Электромагнитная совместимость»<br>директива 2014 / 35 / ЕУ «Низковольтное оборудование» |

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ** При установке корпусов для внутренних помещений в монтажные коробки с горизонтальными крепежными отверстиями следует также заказать адаптерную рамку **ARA 1,7 E**.

Габаритный чертеж

RHT

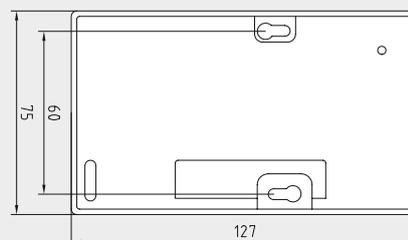
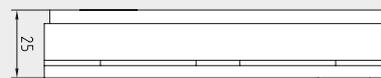
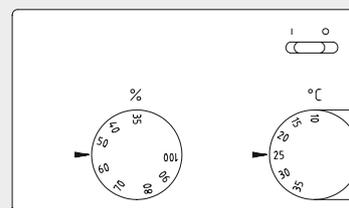
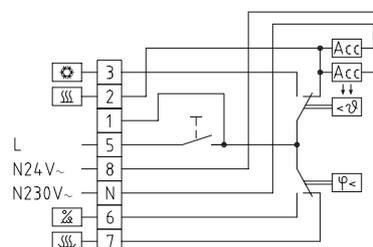


Схема соединения

RHT



**HYGRASREG® RHT – Гигротермостат для внутренних помещений**

| Тип / WG02            | Диапазон настройки<br>влажность        | Диапазон настройки<br>температура | Ступени         | Комплектация        | Арт. №                          |
|-----------------------|--|-----------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|
| <b>RHT</b>            |  |                                   |                 |                     | <b>органы настройки снаружи</b> |
| RHT-1                 | 35...100% отн. вл.                     | +10...+35 °С                      | одноступенчатый | главный выключатель | 1202-4010-0000-000              |
| <b>Принадлежности</b> |  |                                   |                 |                     |                                 |
| <b>ARA 1,7 E</b>      | Адаптерная рамка для монтажной коробки |                                   |                 |                     | 7100-0060-4000-000              |