

**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**

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

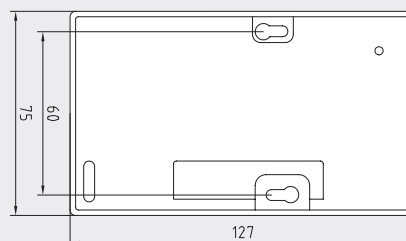
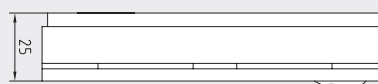
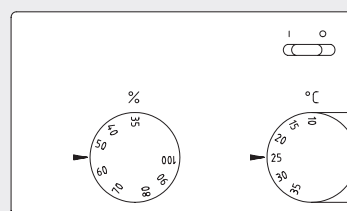
**ТЕРМОСТАТ**

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
<b>ПРИНЦИП РАБОТЫ</b>	Нагрев: соединить клеммы 2 и 5. Охлаждение: соединить клеммы 3 и 5.

Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), 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 мм <sup>2</sup> , по винтовым зажимам
Класс защиты:	II (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	<b>IP 30</b> (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие СЕ-нормам, директива 2014 / 30 / EU «Электромагнитная совместимость» директива 2014 / 35 / EU «Низковольтное оборудование»
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	При установке корпусов для внутренних помещений в монтажные коробки с горизонтальными крепежными отверстиями следует также заказать адаптерную рамку <b>ARA 1,7 E</b> .

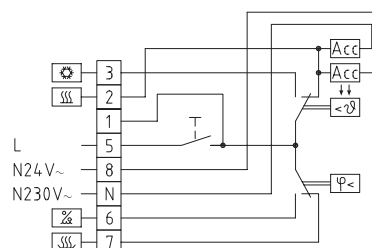
**Габаритный чертёж**

RHT



**Схема соединения**

RHT



**HYGRASREG® RHT** Гигротермостат для внутренних помещений

Тип / WG02	Диапазон настройки влажность	Диапазон настройки 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