



Регулятор температуры KTR-B

- **Регулирование и контроль температуры**
- **на выбор с индикатором температуры**
- **Максимально до 7 функций в одном приборе**

Принцип действия:

Регулятор температуры работает по принципу расширения жидкости. Прибор состоит из чувствительного элемента (щупа), капиллярной трубки и мембраны. При нагреве щупа расширяющаяся жидкость вытесняется через капиллярную трубку в мембрану и вызывает там рабочий ход. В результате этого срабатывает стопорный выключатель, размыкающий и замыкающий контакты с нулевым потенциалом. В наличии имеются различные исполнения регулятора. Регулятор и индикатор располагают отдельными системами, размещёнными совместно в защитной трубке. Корпус регулятора можно повернуть и закрепить в любом положении. Крышки корпусов прозрачные. Для электрического подсоединения необходимо снять крышку корпуса (4 винта) и переднюю панель (1 винт).

Общие технические данные:

Тип защиты: DIN EN 60529 IP65
 Температура окруж. среды: -40 ... +80 °C
 Рабочее давление: макс. 16 бар
 Материал
 Корпус: Макролон
 Защитная трубка: 1.4301
 Эл. соединение: для плоского штекера 6,3x0,8 (DIN 46244)

Термостат: T5

Материал контактов: серебро
 Коммут. напряжение: макс. 250 В UC
 Коммут. ток AC / DC: макс. 16А / 4А
 Точность коммутации: ¹⁾ ±3 °C
 Гистерезис коммутации: ¹⁾ макс. 5 °C
 Диапазон регулирования: 0 ... 80 °C

Термостат: T10

Материал контактов: серебро
 Коммут. напряжение: макс. 250 В UC
 Коммут. ток AC / DC: макс. 16А / 4А
 Точность коммутации: ¹⁾ ±5 °C
 Гистерезис коммутации: ¹⁾ макс. 10 °C
 Диапазон регулирования: 10 ... 120 °C

Термостат: G5

Материал контактов: золото
 Коммут. напряжение: макс. 24 В DC
 Коммут. ток: 5 мА ... 0,3А
 Точность коммутации: ¹⁾ ±3 °C
 Гистерезис коммутации: ¹⁾ макс. 5 °C
 Диапазон регулирования: 0 ... 80 °C

Индикатор температуры: TA

Диапазон индикации: 0 ... 120 °C
 Калибровка: ±2 при 70 °C

¹⁾ см. следующую страницу)

- Возможны изменения -