

**Терморегулятор одноступенчатый,
с переключающим выходом**

Механический терморегулятор/терморегулятор для помещений с повышенной влажностью THERMASREG® TR 040 / TR 060, с релейным выходом (одноступенчатый) и капилляром из высококачественной стали (спиральный датчик); для работы не требуется внешнее напряжение. Пригоден для контроля и регулирования температуры в тепловырабатывающих установках, в системах отопления, кондиционирования и вентиляции, для вентилирования, охлаждения и климатизирования залов, в холодильных камерах, теплицах, на садовых предприятиях и животноводческих фермах, в промышленных помещениях, в помещениях с повышенной влажностью и на открытых площадках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммутационная способность: 24...250 В переменного тока +10 %, 16 А, cos φ = 1,0
(контактная нагрузка)
24...250 В переменного тока +10 %, 1,5 А, cos φ = 0,6
при 24 В переменного тока мин. 150 мА

Контакт: защищенный от пыли блок переключателей в качестве одно- или двухполюсного беспотенциального переключателя (переключающий)

Корпус: пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, цвет — транспортный белый (аналогичен RAL 9016)

Размеры корпуса: 108 x 70 x 73,5 мм (Thor 2)

Присоединение кабеля: M 20 x 1,5; с разгрузкой от натяжения

Температура корпуса: -35...+65 °C

Капилляр: высококачественная сталь V2A (1.4303)

Допустимое отклонение: T_{min} ±3 K; T_{max} ±3 K; при +20 °C ±1 K

Электрическое подключение: 0,14–2,5 мм², по винтовым зажимам

Прокладка: допустимая вибрационная нагрузка ≤ ½ g

Класс защиты: I (согласно EN 60 730)

Степень защиты: IP 65 (согласно EN 60 529)

Нормы: соответствие CE - нормам, директива 2014 / 30 / EU, директива 2014 / 35 / EU «Низковольтное оборудование»

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Нагрев: Установленное (на шкале) заданное значение соответствует порогу отключения обогрева. Порог включения расположен ниже на величину зоны нечувствительности. Контакт 2 – 3 замыкается при увеличении температуры до установленного значения.

Охлаждение: Установленное (на шкале) заданное значение соответствует порогу включения охлаждения. Порог отключения расположен ниже на величину зоны нечувствительности. Контакт 1 – 2 замыкается при увеличении температуры до установленного значения.

Габаритный чертеж

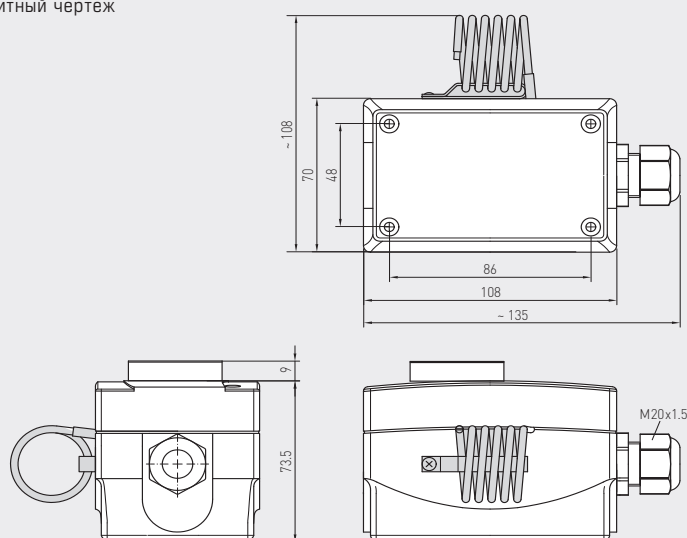
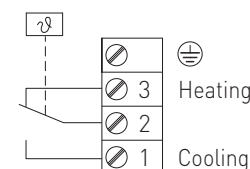
**TR 040
TR 060**
(одноступенчатый)
TR**TR 040 U
TR 060 U**
(одноступенчатый)
TW

Схема соединения

**TR 040
TR 060****THERMASREG® TR 040 / TR 060****Терморегулятор одноступенчатый**

Тип / WG01	Диапазон температур	Температурная зона нечувств. (фиксир.), прил.	Макс. температура капилляра	Арт. №
TR 040 / 060				
TR-040	0...+40 °C	2 K	+65 °C	1102-1050-1100-200
TR-060	0...+60 °C	2 K	+75 °C	1102-1050-1100-300
TR 040 U / 060 U				
TR-040 U	0...+40 °C	2 K	+65 °C	1102-1050-2100-200
TR-060 U	0...+60 °C	2 K	+75 °C	1102-1050-2100-300