

**Терморегулятор, двухступенчатый,  
с переключающим выходом**

Механический терморегулятор / терморегулятор для помещений с повышенной влажностью THERMASREG® TR 04040, с двумя релейными выходами (с независимой настройкой — например, для переключения день / ночь) 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.

TR 04040



TR 04040 U

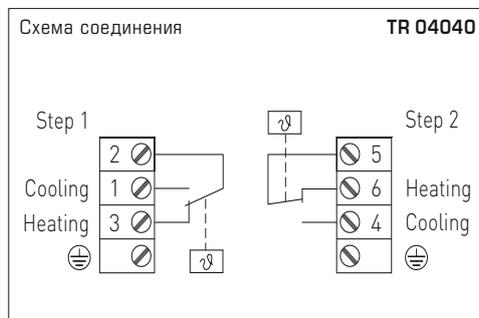
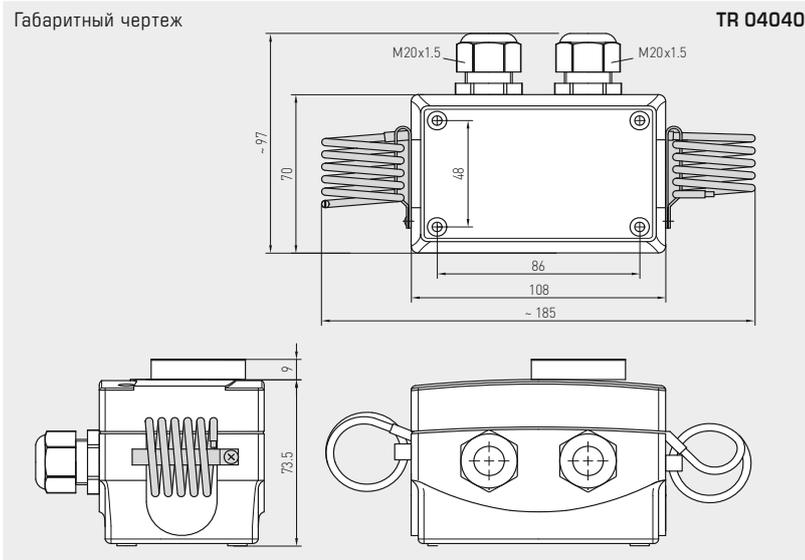


**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

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 мин. 150 мА
Контакт:	защищенный от пыли блок переключателей в качестве однополюсного бесенциального переключателя (два переключающих, настраиваются независимо)
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:	2 зажима M20 x 1,5; с разгрузкой от натяжения
Температура корпуса:	-10 °С...+65 °С
Капилляр:	высококачественная сталь V2A (1.4303)
Допустимое отклонение:	T <sub>мин</sub> ±3 К; T <sub>макс</sub> ±3 К; при +20 °С ±1 К
Электрическое подключение:	0,14–2,5 мм <sup>2</sup> , по винтовым зажимам
Прокладка:	допустимая вибрационная нагрузка ≤ ½ g
Класс защиты:	I (согласно EN 60730)
Степень защиты:	<b>IP 65</b> (согласно EN 60529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, директива 2014 / 30 / EU, директива 2014 / 35 / EU «Низковольтное оборудование»

**ПРИНЦИП РАБОТЫ**

- Нагрев:** контакты 2 – 3 и 5 – 6 размыкаются при увеличении температуры до установленного значения
- Охлаждение:** контакты 2 – 1 и 5 – 4 размыкаются при падении температуры до установленного значения



**THERMASREG® TR 04040** Терморегулятор, двухступенчатый

Тип / WG01	Диапазон температур (регулируемый)		Температурная зона нечувств. (фиксир.), прикл.		макс. температура капилляра	Арт. №
	1.	2.	1.	2.		
<b>TR 04040</b>	<b>TR + TW</b> (органы настройки снаружи/внутри)					
TR-04040	0...+40 °С	0...+40 °С	2К	2К	+65 °С	1102-1050-1200-200
<b>TR 04040 U</b>	<b>TW + TW</b> (органы настройки внутри)					
TR-04040 U	0...+40 °С	0...+40 °С	2К	2К	+65 °С	1102-1050-2200-200