



S+S REGELTECHNIK

THERMASREG® TR 22

Терморегулятор, одноступенчатый,
с переключающим выходом

Механический терморегулятор / терморегулятор для помещений с повышенной влажностью **THERMASREG® TR 22**, с релейным выходом (одноступенчатый) и медным капилляром; для работы не требуется внешнее напряжение. Пригоден для контроля и регулирования температуры неагрессивной воздушной среды в тепловырабатывающих установках, в системах отопления, кондиционирования и вентиляции, для вентилирования, охлаждения и климатизирования залов, в холодильных камерах, в промышленных помещениях, в помещениях с повышенной влажностью и на открытых площадках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Контакт: защищенный от пыли блок переключателей в качестве однополюсного 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 (Thor2)

Присоединение кабеля: M20 x 1,5; с разгрузкой от натяжения

Температура корпуса: -35 °C ... +65 °C

Исполнение: крутильный измерительный механизм с жидкостным наполнением

Капилляр: медь

Допустимое отклонение: $T_{\min} \pm 3 \text{ K}$; $T_{\max} \pm 3 \text{ K}$

Прокладка: допустимая вибрационная нагрузка $\leq \frac{1}{2} \text{ g}$

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

Класс защиты: I (согласно EN 60 730)

Степень защиты: **IP 65** (согласно EN 60 529)

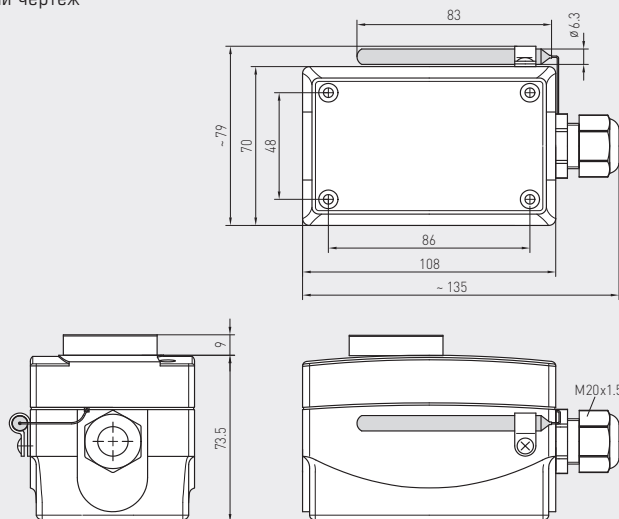
Нормы: соответствие CE-нормам, директива 2014 / 30 / EU,
директива 2014 / 35 / EU «Низковольтное оборудование»

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Нагрев: Установленное (на шкале) заданное значение соответствует порогу отключения обогрева. Порог включения расположен ниже на величину зоны нечувствительности. Контакт 2 – 3 размыкается 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 22

TR 22

(одноступенчатый)

TR



TR 22 U

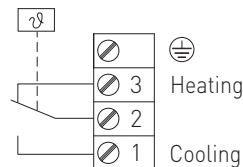
(одноступенчатый)

TW



Схема соединения

TR 22



THERMASREG® TR 22 Терморегулятор, одноступенчатый

Тип / WG01	Диапазон температур	Температурная зона нечувств. (фиксир.), прибл.	Макс. температура капилляра	Арт. №
TR 22				TR (органы настройки снаружи)
TR-22	-35...+35 °C	3 K (± 1 K)	+60 °C	1102-1050-1100-100
TR 22 U				TW (органы настройки внутри)
TR-22 U	-35...+35 °C	3 K (± 1 K)	+60 °C	1102-1050-2100-100