

Терморегулятор, двухступенчатый

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Коммутационная способность:.... 24 ...250V переменного тока + 10%, 16A, cos φ = 1,0 (контактная нагрузка)
 24 ...250V переменного тока + 10%, 1,5A, 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, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами, цвет чистый белый (аналогичен RAL 9010)

Размеры:..... 108 x 72,5 x 70 мм

Присоединение кабеля:..... 2x M16, с разгрузкой натяжения

Температура корпуса:..... - 10°C...+ 65°C

Капилляр:..... высококачественная сталь, 1.4303, V2A

Допустимое отклонение:..... T_{мин} ± 3K; T_{макс} ± 3K; при 20°C ± 1K

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

Класс защиты:..... I (согласно EN 60730)

Степень защиты:..... IP 65 (согласно EN 60529)

Нормы:..... соответствие CE-нормам, директива 2004/108/EC, директива 2006/95/EC «Низковольтное оборудование»

TR 04040 U



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

Габаритный чертёж

TR 04040

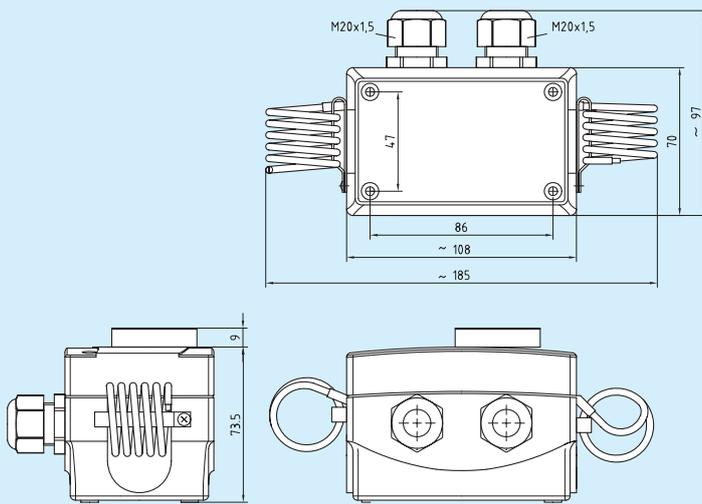
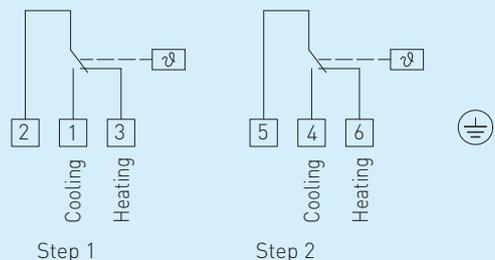


Схема соединения

TR 04040



THERMASREG® TR 04040

Тип / группа товаров	1-я Диапазон температур	2-я Диапазон температур	1-я температурная зона нечувств. (фиксир.), прибл.	2-я температурная зона нечувств. (фиксир.), прибл.	Макс температура капилляра	Назначение
TR-04040	0°C...+40°C	0°C...+40°C	2K	2K	+65°C	TR+TW
TR-04040 U	0°C...+40°C	0°C...+40°C	2K	2K	+65°C	TW+TW

Комплектация: TR = Диапазон 1: органы настройки снаружи (TR, терморегулятор) и диапазон 2: органы настройки внутри (TW, реле контроля температуры)
 TR-U = Диапазоны 1 и 2 органы настройки внутри (TW+TW)

