

COMPUTHERM TR-010

Механический комнатный термостат

Механический термостат COMPUTHERM TR-010 имеет стандартную конструкцию, предназначен для тех мест, где важны простота использования и надежность. Основное применение: отопительные электроприборы, работающие на обогрев и охлаждение. Достоинством данной модели термостата является то, что имеет на выходе сухой контакт, как "нормально замкнут", так и "нормально разомкнут". "Нормально разомкнутый" контакт используется при подключении охлаждающей техники, например вентилятор, или циркуляционный насос.



Особенности:

- Чувствительный элемент в виде сдвоенной мембраны обеспечивают точное регулирование температуры для всех нагрузок и применений;
- Благодаря привлекательному и современному дизайну термостат идеально вписывается в интерьер жилого пространства;
- COMPUTHERM TR-010 имеет переключающие контакты для использования в системах охлаждения или отопления/охлаждения;
- Монтируется непосредственно на стене или в распределительной коробке;
- Улучшенные легко подключаемые клеммы со встроенными зажимами для проводов обеспечивают надежное закрепление электрических соединений;
- Двойная изоляция. Для работы не требуется провод заземления.

Месторасположение:

Комнатный термостат COMPUTHERM TR-010 является элементом регулирования температуры в вашей системе отопления и должен располагаться в месте с хорошей циркуляцией воздуха при средней температуре – на внутренней стене на высоте примерно 1.5 м от пола. Запрещается размещать термостат на сквозняках, вблизи зон действия горячего или холодного воздуха: от труб и радиаторов системы отопления, лучей солнца, бытовых приборов.

Принцип работы:

Чувствительный элемент термостата состоит из двух круглых гибких металлических пластин, сваренных вместе по ободкам, с внутренним пространством, заполненным небольшим количеством газа (0,125г) в жидкой форме, давление которого сильно изменяется в ответ на небольшие колебания температуры. В действительности, эта сдвоенная мембрана образует «сильфон», который расширяется/сжимается в зависимости от изменения температуры – это движение служит для приведения в действие переключателя мгновенного действия, рассчитанного для управления цепью отопления или охлаждения.

Технические характеристики комнатного термостата COMPUTHERM TR-010:

- Регулируемый диапазон температур: 10-30°C;
- Чувствительность переключения: $\pm 1^\circ\text{C}$;
- Коммутационное напряжение (DC/AC): 24V/ 250V, 50Гц;
- Коммутационный ток: 10A (3A индуктивной нагрузки);
- Гарантия 12 месяцев.