

THERMASGARD RPTM2-MODBUS



- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

18 073 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! THERMASGARD RPTM2-MODBUS Калибруемый термометр сопротивления с шаровым датчиком THERMASGARD® RPTM 2 - Modbus с возможностью подключения к шине Modbus, клеммным коробчатым корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью, крышкой с быстрозаворачиваемыми винтами, на выбор с дисплеем или без дисплея для индикации фактической температуры. Предназначен для измерения температуры в больших помещениях и залах, например — в качестве датчика темного излучения. Благодаря используемому в маятниковых датчиках методу измерения и размещению датчиков достигаются очень хорошие результаты с высокой репрезентативностью для всего помещения. Шаровой термометр определяет действующую составляющую излучения или эффективную лучистую теплоту в месте измерения. Для учета теплового излучения и оценки степени температурного комфорта (оперативной температуры в помещении) определяется «шаровая» температура. Оперативная температура в помещении описывает суммарное действие теплового излучения и тепловой конвекции (отношение «шаровой» температуры к температуре воздуха — прил. 70 % к 30 %). Датчики были откалиброваны на заводе. Обслуживающий персонал может выполнить юстировку/точную настройку (можно настроить смещение нуля). Напряжение питания 24 В перем. тока ($\pm 20\%$) и 15...36 В пост. тока Потребляемая мощность $< 1,0 \text{ В} \cdot \text{А} / 24 \text{ В пост. тока}$ $< 2,2 \text{ В} \cdot \text{А} / 24 \text{ В перем. тока}$ Погрешность $\pm 0,2 \text{ К}$ при $+25^\circ \text{C}$ Чувствительный элемент Pt1000, DIN EN 60751, класс B Диапазон измерения $-50...+150^\circ \text{C}$; Т Смещение нулевой точки $\pm 10^\circ \text{C}$ Температура окружающей среды измерительный датчик: $-30...+70^\circ \text{C}$ Среда хранения: $-35...+85^\circ \text{C}$; эксплуатация: $0...+50^\circ \text{C}$ Распознавание ошибок обрыв датчика, короткое замыкание датчика Протокол шины Modbus (RTU), диапазон адресов 0...247, с возможностью настройки Фильтрация сигналов 0,3 с / 1 с / 10 с Шар пластик, цвет черный, $\varnothing = 50 \text{ мм}$ Соединительный кабель ПВХ; LiYY, 1,5 м (опционально – другие длины, например. 3 м, 6 м) Корпус пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц/крестовой шлиц), цвет – транспортный белый (аналогичен RAL 9016) Размеры корпуса 72 x 64 x 37,8 мм (Тур 1) Присоединение кабеля 2 шт., M12 x 1,5 (переходник); с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 6 мм Соединительный кабель ПВХ, H03VV-F, 2 x 0,5 мм², KL = ок. 1,5 м (опционально — другие длины) Допустимая относительная влажность воздуха $< 95\%$, без

конденсата Класс защиты III (согласно EN 60 730) Степень защиты IP 65 (согласно EN 60 529) Нормы
соответствие СЕ-нормам,
электромагнитная совместимость согласно EN 61326,
директива 2014/30/EU
«Электромагнитная совместимость»

