PT1060HT01 Датчик температуры пассивный CAREL

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

Цена:

4 066 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя!

PT1060HT01 Пассивный датчик температуры CAREL

Пассивный температурный датчик CAREL PT1060HT01 предназначен для измерения температуры воздуха и воды в HVAC-системах, увлажнителях, чиллерах и других промышленных и бытовых установках. Обеспечивает надёжный и точный контроль температурных параметров без необходимости внешнего питания, благодаря использованию NTC-элемента. Компактный корпус из нержавеющей стали и качественный силиконовый кабель гарантируют долговечность и устойчивость к агрессивным средам.

Ключевые преимущества

- **Пассивный принцип работы** – не требует внешнего питания, подходит для подключения к стандартным контроллерам CAREL и большинству сторонних контроллеров с поддержкой NTC 10 кОм.
- **Высокая точность измерений** – заявленная точность ±0,5 °C позволяет контролировать температуру в диапазоне от –40 °C до +100 °C.
- **Универсальность применения** – возможность монтажа в воздуховодах, на трубопроводах и в резервуарах благодаря комплекту крепёжных элементов (хомуты и фланец).
- **Корпус из AISI 304** – устойчивая к коррозии нержавеющая сталь защищает чувствительный элемент при эксплуатации в агрессивных средах и в условиях повышенной влажности.
- **Гибкий силиконовый кабель** – устойчив к высоким и низким температурам, легко укладывается и защищает от механических повреждений.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	PT1060HT01
Тип датчика	NTC (пасивный)
Референсное сопротивление (25 °C)	10 кОм ±1 %
Диапазон измерений	–40 °C … +100 °C
Точность	±0,5 °C (в диапазоне 0 °C … +70 °C)
Температурный коэффициент	–3,85 %/K (NTC)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304
Длина измерительного зонда	60 мм
Диаметр зонда	6 мм
Длина кабеля	1 м (силиконовый, Ø 4 мм)
Коннектор	4-контактный разъём Molex (напрямую к плате

	контроллера)
Класс защиты	IP65 (соответствует степени защиты от пыли и влаги)
Рабочее давление (при монтаже на трубопровод)	до 10 бар
Температура эксплуатации корпуса	–40 °C … +120 °C
Условия хранения	–40 °C … +80 °C, относительная влажность до 95 % без конденсации
Срок службы	Не менее 5 лет при корректной эксплуатации
Гарантия	12 месяцев от производителя

Установка и обслуживание

Для корректной работы датчика PT1060HT01 соблюдайте следующие рекомендации:

- Выберите место установки вдали от источников тепла (радиаторов, электродвигателей) и прямого попадания солнечных лучей, если измеряется температура воздуха.
- При измерении температуры жидкости используйте дополнительный монтажный пакет с хомутом или фланцем, чтобы обеспечить плотный контакт зонда с трубопроводом.
- При монтаже в воздуховодах закрепите датчик в предусмотренном посадочном месте или через монтажный адаптер, избегая дребезга и нагрузок на кабель.
- Не перегибайте кабель под углом менее 10°, чтобы избежать повреждения жилы. При необходимости продлите кабель, соблюдая экранирование.
- Не применяйте механическое воздействие и не царапайте корпус зонда; при загрязнении корпуса очищайте мягкой влажной тряпкой без абразивных веществ.
- Проверяйте сопротивление датчика при выводе из эксплуатации или при подозрениях на некорректные измерения; при отклонении от номинала более 5 % замените датчик.

Совместимость

Датчик PT1060HT01 совместим со следующими контроллерами и устройствами CAREL:

- Carel pCO, c.pCO, c.pCO 5 (вход 1×NTC 10 кОм)
- Carel HygroMatik (серии HumiFog, HumiSteam) для контроля температуры воды и пара
- Контроллеры CEP (серия E) и iJ (серия iJ, вход NTC)
- Сторонние контроллеры с поддержкой пассивных датчиков NTC 10 кОм

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем