

TUNA 20 ДАТЧИК СКОРОСТИ ВЕТРА

TUNA 20 был разработан для измерения скорости ветра и температуры наружного воздуха. Сильный ветер охлаждает здания быстрее и измеряя скорость ветра и передавая данные системе отопления можно компенсировать охлаждающий эффект.

Линейный выходной сигнал рассчитывается на основе вызванного ветром охлаждающего эффекта элемента измерения температуры датчика.

Выходной сигнал TUNA 20 может быть настроена на 0 ... 10 V dc или 4 ... 20 mA.

С использованием релейного модуля RY 1-U сигнал напряжения может быть преобразован в сигнал релейного сухого контакта 230 V ac.

Инструкция по установке:

Датчик устанавливается на стену измерительным элементом вниз.

Датчик должен быть установлен на стене, где скорость ветра является наиболее распространенным. Стена должна продолжаться по обе стороны от датчика минимально на 3 метра, чтобы обеспечить точное измерение. Датчик должен быть более чем на 1 м ниже края крыши.



Технические данные:

| | |
|-----------------------------|--|
| Питание | 24 Vac/dc (22-28Vac/dc), <1,5 VA |
| Диапазоны измерения | скорости ветра 0...20 m/s температуры -50...50 °C |
| Выходы | 0...10 V, < 2mA 4...20 mA, < 600 ohm |
| Погрешность скорости ветра | < 20 % от измерений, (при 25 °C) |
| Погрешность температуры | < 0,5 °C (при 25 °C, > 0,2 м/с) |
| Диапазон рабочих температур | -50...50 °C |
| Постоянная времени | 8с (63%) |
| Монтаж | настенный монтаж шурупами |
| Класс защиты | IP 54 (преобразователь) |
| Материалы | PBT, PC, PA пластик и окрашенная сталь |

Подключение:

| | |
|---|---|
| 1 | питание 24 Vac/dc |
| 2 | 0 V |
| 3 | выход 0...10 V / 4...20mA = 0...20 m/s |
| 4 | выход 0...10 V / 4...20mA = -50...50 °C |

Инструкция для заказа :

| Тип | Номер изделия | Описание |
|---------|---------------|---|
| TUNA 20 | 1136010 | Комбинированный датчик скорости ветра и температуры |