

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 скорости 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

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY, отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3: 2001 (Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.fi

Puh: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi