



Серия AVUB

Датчик скорости воздуха

Идеален для мониторинга воздушного потока в системах автоматизации зданий, точность $\pm 8\%$ от полной шкалы



Датчик серия AVUB работает на основе замера потери тепла от чувствительного элемента в воздушном потоке и вычислением скорости воздуха из показаний местной температуры воздуха на этом датчике. Устройства практически нечувствительны к дрейфу вследствие конструкции чувствительного элемента, которая делает датчик точным во всем диапазоне скоростей воздуха. Серия AVUB имеет точность 8%. Модели доступны в трех диапазонах от 0 до 4 м/сек, от 0 до 8 м/сек и от 0 до 16 м/сек с выходным сигналом от 0 до 10 В пост. тока. Серия AVUB идеальна для широкого диапазона измерений HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха).

ОСОБЕННОСТИ

- Выходной сигнал от 0 до 10 В
- Уровень защиты NEMA 6 (IP67)
- Питание переменным или постоянным током
- Точность 8%

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Отслеживание работы нагнетающей и вытяжной вентиляции
- Системы для чистых комнат
- Изучение загрязнения воздуха и производство
- Системы управления технологическим процессом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Чистый воздух и совместимые, негорючие газы.

Точность: $\pm 8\%$ от полной шкалы.

Время отклика (90%): 10 сек (обычно).

Температурные пределы: От 0 до 40 С.

Пределы влажности: От 0 до 90% относительной влажности, без конденсата.

Требования к питанию: 24 В пост. тока или 24 В переменного тока +10%-15%.

Выходной сигнал: От 0 до 10 В пост. тока.

Макс. ток при запуске: 60 мА + ток выходного сигнала.

Электрические соединения: Винтовая клемма.

Кабельный зажим для провода от 4 до 8 мм

Уровень защиты: NEMA 6 (IP67) за исключением чувствительной точки.

Монтажная ориентация: Устройство не чувствительно к положению. Датчик должен быть ориентирован по воздушному потоку.

Вес: 250 г.

Модель	Диапазон	Выходной сигнал
AVUB-1-V	От 0 до 4 м/сек	От 0 до 10 В пост. тока
AVUB-2-V	От 0 до 8 м/сек	От 0 до 10 В пост. тока
AVUB-3-V	От 0 до 16 м/сек	От 0 до 10 В пост. тока

ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) используйте при заказе код NISTCAL-AV1.