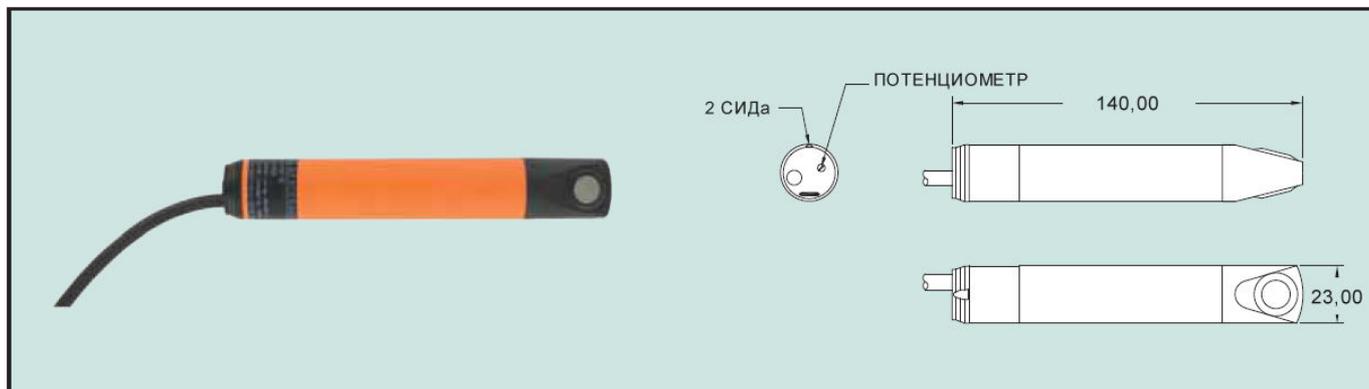




Серия AVFS

**Реле воздушного потока**  
Монитор потока с контактным выходным сигналом и  
местной СИД индикацией



**Настраиваемое реле воздушного потока новой серии AVFS** служит дополнением линии термоанемометров и ручных приборов компании Dwyer Instruments. Серия AVFS специально сконструирована для мониторинга воздушного потока в каналах и обеспечивает контактный выходной сигнал в 3 А для индикации изменения и отсутствия потока. Для показа нормального состояния просто включите вентилятор или аппарат для кондиционирования воздуха и настройте точку уставки с помощью потенциометра. Затем для активации устройства серии AVFS измените положение задвижки или уменьшите скорость вентилятора. Серия AVFS будет сигнализировать об отсутствии потока и нормально разомкнутый (NO) выход SPST (однополюсный и на одно направление) будет показывать детектируемое уменьшение. Для облегчения установки и устранения неисправностей системы серия AVFS имеет красную/зеленую СИД индикацию для обеспечения индикации состояния на месте установки, если воздушный поток выше (зеленый СИД) и ниже (красный СИД) точки уставки. Серия AVFS обеспечивает повторяемость +/-5% для точки уставки для полной шкалы диапазона 1-10 м/сек (197-1969 фут/мин) и включает монтажный кронштейн для быстрого монтажа в канале. Настраиваемые реле воздушного потока серии AVFS имеет компактный, прочный корпус из PBT, который соответствует уровню защиты NEMA 4X (IP65), делая их идеальными для устанавливаемых вентиляционных систем или похожих BAS приложений.

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

- Мониторинг вентиляции
- Мониторинг фильтра
- Устройства управления воздушным потоком

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Диапазон скорости воздуха:** 1-10 м/сек.

**Температурные пределы:** От -10 до 50 С.

**Пределы по влажности:** 0-90% относительной влажности.

**Смачиваемые материалы:** Корпус из PBT, титановый сенсор.

**Максимальное давление:** 1 бар.

**Корпус:** PBT.

**Параметры контакта:** 3 А (30 В пост. тока/250 В переменного тока).

**Время отклика:** 3-60 секунд. Различается в зависимости от потока и точки уставки.

#### Требования к питанию:

AVFS-01: 80...250 В переменного/пост. тока (47...63 Гц переменного тока).

AVFS-02: 24 В пост. тока  $\pm 25\%$ .

**Потребляемая мощность:** 3 ВА.

**Электрические соединения:** Кабель 2 м.

**Уровень герметизации корпуса:** NEMA 4X (IP65).

**Дисплей:** 2 красный СИД / 1 зеленый СИД.

**Вес:** 203 г.

**Официальные сертификаты:** CE.