ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СКОРОСТИ ВОЗДУХА И ТЕМПЕРАТУРЫ IVL 02

Преобразователь скорости потока воздуха и температуры IVL 02 используется в системах ОВиК. Выходные сигналы пропорциональны скорости воздушного потока и его температуре в воздуховоде.

Преобразователь устанавливается в воздуховоде в месте, имеющем наиболее ламинарный поток. При запуске устройства в качестве выходного сигнала можно выбрать мА или В.

IVL 02-N аналогичен IVL 02, но имеет дисплей (m/s и ℃). Обе модели имеют стержень длиной 100 и 400 мм.

На дисплее чередуются значения скорости потока и температуры. Для фиксации какого-либо одного значения необходимо снять перемычку с печатной платы дисплея.

Технические характеристики:

Питание	24 Vac/dc (22-28Vac/dc), <1,5 VA
Диапазон	скорость потока0-2 m/s температура 0…50 ℃
Выходы	0...10 V, <2mA, 4...20 mA, <600 ohm
Погрешность скорости	< 0,1 m/s +/- 7% от значения, (at 25 °C)
Погрешность температуры	< 0,5 ℃ (25 °C, > 0,5 m/s)
Диапазон температур	0...50 °C
Монтаж	регулируемый фланец
Класс защиты	IP 54 (преобразователь), элемент датчика или проход кабеля вниз
Материалы	PBT, PC, PA и нержавеющая сталь

Подключение:

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

Инструкция для заказа:

Модель	Номер изделия	Описание
IVL 02	1130030	Преобразователь воздушного потока 0...2 m/s, длина погружения 50...190 mm
IVL 02-N		Преобразователь воздушного потока 0...2 m/s с дисплеем, длина погружения 50...190 mm
IVL 02-100		Преобразователь воздушного потока 0...2 m/s, длина погружения 50...90 mm
IVL 02-400	1130031	Преобразователь воздушного потока 0...2 m/s, длина погружения 50...390 mm
DPM 7	1186026	Дисплей для IVL 02

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