

IVL 10 ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СКОРОСТИ ВОЗДУХА И ТЕМПЕРАТУРЫ

Электронный преобразователь скорости потока воздуха и температуры IVL 10 используется в системах ОВК. Выходные сигналы сообщают о скорости воздушного потока и его температуре внутри воздуховода.

Принцип действия заключается в преобразовании измеренных величин при помощи внутренних электронных компонентов в выходные аналоговые сигналы.

Преобразователь устанавливается в воздуховоде, в таком месте, где воздушный поток наиболее ламинарный. При запуске устройства в качестве выходных сигналов обоих измерении можно выбрать mA или напряжение.

IVL 10-N аналогичен IVL 10, но имеет ЖК дисплей (м/с и °C).

Дисплей показывает попеременно скорость потока и температуру. На нем можно фиксировать либо отображение значения скорости потока, либо температуры при помощи перемычки, которая находится на печатной плате.



Технические характеристики:

Питание	24 Vac/dc (22-28Vac/dc), <1,5 VA
Диапазон	скорость потока 0-10 м/сек температура 0...50 °C
Выходы	0...10 В, <2мА, 4...20 мА, <600 Ом
Погрешность скорости	< 1 м/сек +/- 7% от значения, (при 25 °C)
Погрешность температуры	< 0,5 °C (25 °C, > 0,5 м/сек)
Диапазон температур	0...50 °C
Монтаж	регулируемый фланец
Степень защиты	IP 54 (преобразователь), выход 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... 10 м/сек
4	выход 0...10 V / 4...20mA = 0...50 °C

Инструкция для заказа

Тип	Номер изделия	Описание
IVL 10	1130010	преобразователь скорости воздушного потока 0...10 м/сек, длина погружения 50...190 мм
IVL 10-N	1130012	преобразователь скорости воздушного потока 0...10 м/сек с дисплеем, длина погружения 50...190 мм
IVL 10-100	1130014	преобразователь скорости воздушного потока 0...10 м/сек, длина погружения 50... 90 мм
IVL 10-400	1130011	преобразователь скорости воздушного потока 0...10 м/сек длина погружения 50...390 мм
DPM 7	1186026	Дисплей для IVL

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.com

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