

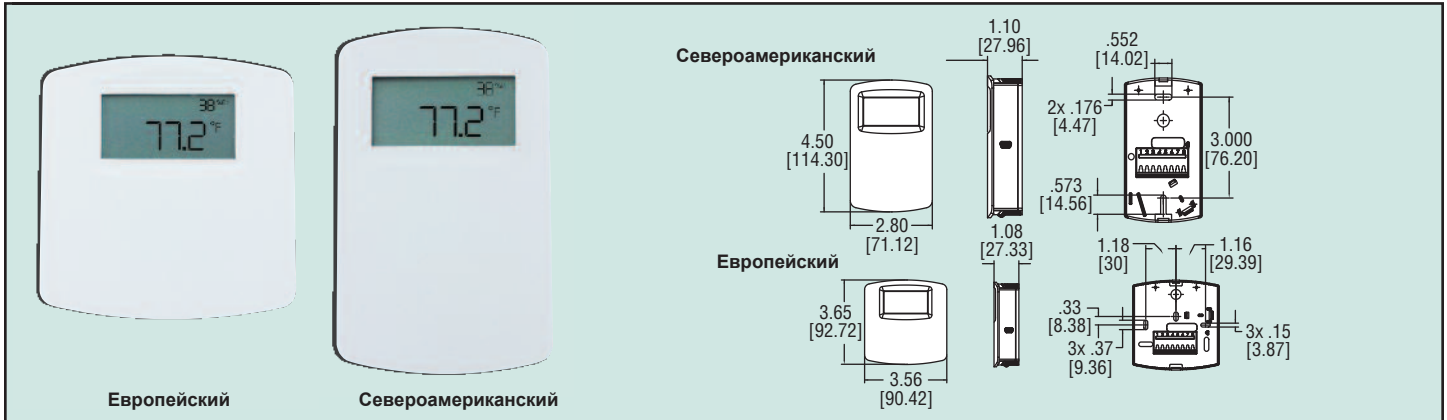


Серия
RHP-E/N

Датчик влажности / температуры / точки росы настенного крепления



Опциональный ЖК-дисплей, Заменяемые датчики



Серия RHP-E/N Датчик влажности / температуры / точки росы настенного крепления является наиболее универсальным комнатным передатчиком на рынке. Стильный корпус хорошо вентилируется, чтобы обеспечить поток воздуха по датчику, для улучшения точности измерений. Опциональный ЖК-дисплей может быть встроен в передатчик или удаленный дисплей может быть заказан для строительства, балансировки или LEED® проверки. Жидкокристаллический дисплей показывает температуру окружающей среды вместе с влажностью или точкой росы. Передатчик имеет внутренние DIP-переключатели для выбора единиц измерения температуры и влажности или точки росы на выходе из передатчика. Датчики влажности и температуры могут быть заменены пользователем, чтобы уменьшить стоимость услуг и оборудования. Датчики влажности и температуры могут быть заменены пользователем, чтобы уменьшить стоимость услуг и оборудования. Влажность и температура точки росы измеряют с использованием емкостного полимерного датчика, который полностью восстанавливается после 100% насыщения. Влажность и точка росы могут иметь либо выход тока, либо напряжения, в то время как дополнительный выход температуры может представлять собой ток, напряжение, RTD или термистор. Для моделей с током или напряжением для выхода температуры, температурный диапазон может быть выбран пользователем.

Пример	RHP	3	N	4	A	LCD	RHP-3N4A-LCD
Серия	RHP						Передатчик влажности / температуры / точки росы
Точность		2					2% Точность
		3					3% Точность
		5					5% Точность
Корпус			E				Европейское настенное крепление
			N				Североамериканское настенное крепление
Выход точки росы/влажности				4			4-20mA/0-5 VDC/0-10 VDC
Выход температуры					0		Нет
					4		4-20mA/0-5 VDC/0-10 VDC
					A		10KΩ @ 25°C Термистор типа III
					B		10KΩ @ 25°C Термистор типа II
					C		3KΩ @ 25°C Термистор
					D		100Ω RTD DIN 385
					E		1KΩ RTD DIN 385
					F		20KΩ @ 25°C Термистор
Опции						LCD	LCD Дисплей
						NIST	NIST отслеживаемый сертификат о калибровке (Влажность)



АКСЕССУАРЫ

A-449, Удаленный ЖК-дисплей позволяет дистанционно распознавать некоторые передатчики Dwyer настенного крепления для проверки или сертификации

A-449A, Удаленный ЖК-дисплей с кнопками позволяет дистанционно идентифицировать и откалибровать некоторые передатчики Dwyer с настенным креплением для проверки и сертификации

SCD-PS, 100-240 VAC/VDC до 24 VDC
Источник питания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон относительной влажности: от 0 до 100% RH.

Диапазон температур: от -40 до 60°C для термистора и RTD датчиков. От -28.9 до 60°C для температурных датчиков твердых запрещенных зон.

Диапазон рабочих температур точки росы: от -28.9 до 60°C; от -17.8 до 37.8°C; от 4.4 до 32.3°C; от -20 до 60°C изменяемые диапазоны.

Точность:

RH: Модель RHP-2XXX ±2% 10-90% RH @ 25°C;

Модель RHP-3XXX ±3% 20- 80% RH @ 25°C;

Модель RHP-5XXX ±5% 20-80% RH @ 25°C;

Температурный датчик термистор: ±0.2°C @ 25°C;

Температурный датчик RTD: DIN Класс B; ±0.3°C @ 0°C;

Температурный датчик твердых запрещенных зон: ±0.3°C @ 25°C.

Гистерезис: ±1%.

Повторяемость: ±0.1% типично.

Температурные пределы:

Рабочий: от -40 до 60°C;

Хранение: от -40 до 80°C.

Компенсированный температурный диапазон: от -20 до 60°C.

4-20 mA выходы с питанием от контура:

Требования к питанию: от 10 до 35 VDC;

Выходной сигнал: 4 до 20 mA, 2 канала для влажности / твердотельных моделей датчика температуры (питание от контура на RH). Переключатель режимов RH / точки росы. Переключатель режимов нормального или обратного выхода.

0-5/10V Выходы:

Требования к питанию: от 15 до 35 VDC или от 15 до 29 VAC;

Выходная нагрузка: 5 mA максимум, 2 канала для влажности / твердотельных моделей температурных датчиков. Переключатель режимов 0-10V/2-10V или 0-5V/1-5V выход. Переключатель режимов RH / точки росы. Переключатель режимов нормального или обратного выхода.

Выходные диапазоны температурного датчика твердых запрещенных зон:

Настраиваемый, от -28.9 до 60°C; от -17.8 до 37.8°C; от 4.4 до 32.3°C; от -20 до 60°C.

Время отклика: 15 секунд.

Электрические соединения: Винтовая клеммная колодка.

Дрейф: <1% RH/год.

RH Датчик: Емкость полимера.

Материал корпуса: Белый поликарбонат (Европейский); Теплый серый поликарбонат (Североамериканский).

Дисплей: Опциональный ЖК; Переключатель режимов% RH или точки росы, ° F / ° C.

Разрешение дисплея: RH: 1%; Температура: 0.1°C; Точка росы: 1°C.

Вес: 125 г.

Официальные сертификаты: CE.

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА

Трансмиттеры
влажности /
температуры