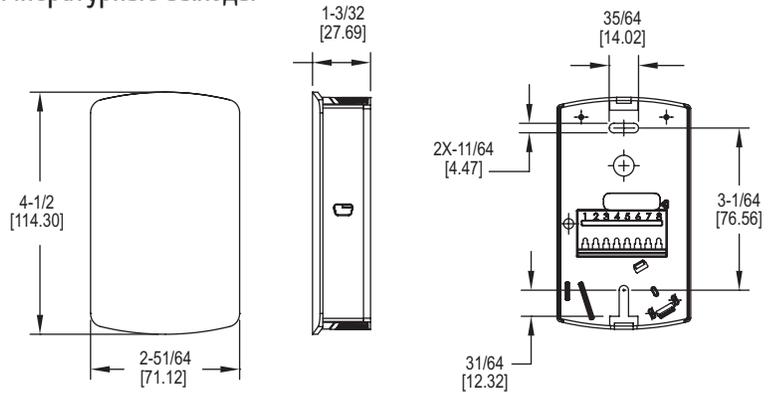


НАСТЕННЫЙ ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Сенсор влажности с точностью 2% либо 3%, Пассивные температурные выходы



Настенный датчик влажности и температуры серии RHPLC - это компактный и экономичный датчик для рынка автоматизации зданий. Стильный корпус имеет хорошую вентиляцию для обеспечения потока воздуха через датчик и повышения точности измерения. В каждом блоке используется емкостной полимерный чувствительный элемент, обеспечивающий пропорциональный аналоговый выходной сигнал. Модель с комбинацией влажности и температуры может быть сконфигурирована с выходами тока, напряжения, резистивного датчика температуры или термистора. В этой серии доступен широкий выбор пассивных резистивных датчиков температуры или термисторных датчиков температуры.

ПАРАМЕТРЫ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модели с точностью 2% либо 3%
- Только влажность или комбинация температуры и влажности
- Широкий выбор пассивных термисторных датчиков или резистивных датчиков температуры

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Воздушные экономайзеры
- Контроль комфорта в помещении

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик: Емкостный полимер.
Диапазон относительной влажности: 0-100% RH.
Точность RH: ~±2% от 10 до 90% RH @ 25°C для 2% шкалы; ±3% 20 для 80% RH @ 25°C для 3% шкалы.
Гистерезис RH: ±0.8%.
Повторяемость RH: ±0.1% обычно.
Диапазон выхода температуры: от -40 до 60°C.
Точность датчика температуры пассивного термистора: ±0.2°C @ 25°C.
Точность резистивного датчика температуры: DIN Class B; ±0.3°C @ 0°C.
Точность температуры на выходе: ±0.3°C @ 25°C.
Пределы температур: работа: от -40 до 60°C; хранение: от -40 до 80°C.
Требования к питанию: 10-35 VDC для 4-20 мА или выход 0-5 VDC; 15-35 VDC для выхода 0-10 VDC; 10-29 VAC для выхода 0-5 VDC; 15-29 VAC для выхода 0-10 VDC.
Время отклика: 8 с (τ63).
Электрическое соединение: Винтовой клеммный блок.
Смещение: <0.25% RH за год.
Материал корпуса: Поликарбонат.
Вес: 125 г.
Сертификаты: CE.

Таблица моделей							
Пример	RHPLC	-3	N	2	A	-FC	RHPLC-3N2A-FC
Серия	RHPLC						Настенный датчик влажности и температуры
Точность		2					2% точность
		3					3% точность
Корпус			N				Для крепления в стиле Сев.Америки
Выход Влажности				1			Постоянный 4-20 mA
				2			Напряжение 0-10 VDC
				3			Напряжение 0-5 VDC
Температурный Выход					0		Нет
					1		Постоянный 4-20 mA
					2		Напряжение 0-10 VDC
					3		Напряжение 0-5 VDC
					A		10K Ω @ 25°C термистор тип III
					B		10K Ω @ 25°C термистор тип II
					C		3K Ω @ 25°C термистор
				D		100 Ω RTD DIN 385	
				E		1K Ω RTD DIN 385	
				F		20K Ω @ 25°C термистор	
Опции						FC	Сертификат фабричной калибровки (приборы с 3% точностью)

Аксессуары	
Модель	Описание
SCD-PS	100-240 VAC/VDC to 24 VDC адаптер питания
APT-40-5DN	AC адаптер питания, 120/208/240/277/480 VAC вход, 24 VAC изолированный выход, 40 VA, двойной хаб