

Sensores de calidad del aire

Serie SCD

Conductos



Serie SCD

La nueva gama SCD de sensores de CO₂ con detección de temperatura ofrece la opción de añadir un sensor de humedad en la misma unidad. Todas las plataformas actuales disponen de detección de temperatura en función del modelo seleccionado, lo que permite rebajar el coste de instalación.

Las salidas son seleccionables por el usuario: de 0 a 10 V CC, de 0 a 5 V CC o de 4 a 20 mA. El sensor se calibra automáticamente mediante la función Auto Baseline Calibration (ABC) y detecta concentraciones de CO₂ en un rango de 0 a 2000 ppm con una precisión de ±2% del valor medido.

El transmisor también incluye un relé con conmutación a las 800/1000 o 1200 ppm en función de la configuración de conmutación interna.

Hay disponibles elementos sensores de recambio para el sensor de humedad, incluyendo una punta de 2% de humedad relativa con certificación NIST. En caso de precisar calibración, solicite el producto estándar y el elemento sensor de recambio de 2%.

Especificaciones

Tensión de entrada	24 VAC/20 a 36 V CC
Salida analógica	4 a 20 mA, 0 a 5 V CC o 0 a 10 V CC
Consumo de corriente	40 a 150 mA (en función de la tensión de entrada)

Productos disponibles

Referencia	Número de modelo	Sensor de CO ₂ para montaje en conducto con:			
		Temperatura	2% HR	LCD	Sistema
5152300000	SCD110	X			TAC Vista 1.8K
5152302000	SCD110-D	X		X	TAC Vista 1.8K
5152304000	SCD110 H	X	X		TAC Vista 1.8K
5152306000	SCD110-D-H	X	X	X	TAC Vista 1.8K
5152339010	HS2NX	Elemento de HR de recambio (2%, NIST)			
5152339000	HS2XX	Elemento de HR de recambio (2%)			

Consultar tarifa o a nuestra Red Comercial para sensores de temperatura que trabajen con diferentes elementos resistivos asociados a las plataformas: Satchwell (5,03 kOhm), I/NET (10 kOhm Type2), Continuum (10kOhm Type3) o I/A Series (10kOhm Type3).