

RCE Sensor de CO₂ de la habitación



Para uso con la gama Titon HRV Q Plus

Estos sensores de CO₂ proporcionan un entorno estable y seguro con alto rendimiento. El sensor es confiable, preciso y 100% compatible con la mayoría de los sistemas de control de edificios.

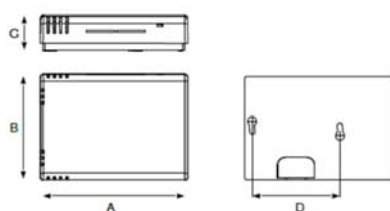
El sensor de estancia de CO₂ mide la concentración de CO₂ de 450 a 1850 ppm en el aire, transformando la señal a una salida analógica estándar de 0-10 V o 0-20 mA.

La concentración de CO₂ se mide usando un sensor NDIR que es autocalibrable y no requiere mantenimiento en un entorno normal.

El nivel de dióxido de carbono es un parámetro que determina la calidad del clima interior.

El nivel de CO₂ es, de hecho, un buen punto de referencia para el nivel de ventilación en una habitación.

Dimensiones



Referencia	A	B	C	D	Peso neto	Peso bruto
TP541	104,5 mm	74,5 mm	24 mm	60 mm	150 g	160 g

Características

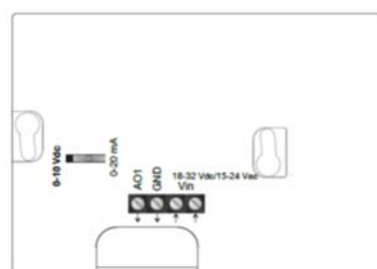
- Tensión de alimentación: 18-32 Vcd \pm 10% / 15-24 Vca \pm 10%
- Carcasa de perfil bajo con tornillos cubiertos
- Bloques de terminales con conectores de 0,75 mm²
- Indicación de funcionamiento del LED azul
- Clase de protección: IP30
- Elemento sensor: NDIR
- Rango de medición: 450-1850 ppm
- Indicación de funcionamiento del LED azul
- Rango de salida analógica:
(ver diagrama de cableado)

0-10 V = 450-1850 ppm

0-20 mA = 450-1850 ppm

- Condiciones de operación:
temperatura de 0 a 40 ° C
humedad 0-95% RH (sin condensación)

Diagrama de cableado



Suministro Vin 18-32 Vdc \pm 10% / 15-24 Vac \pm 10%

Salida analógica AO1: 0-10 V CC / 0-20 mA. Tierra GND

Funcionamiento

