

*system*  *air*

*system*  *air*

## RST Sensor de temperatura ambiente



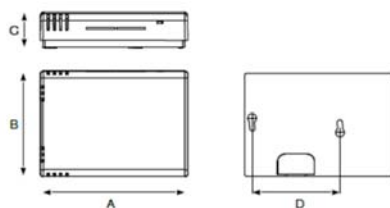
### Para uso con la gama Titon HRV Q Plus

Estos sensores de temperatura de la habitación proporcionan precisión detección de temperatura, compatible con todos los sistemas de control. Están diseñados para proporcionar una respuesta rápida a cambios en las condiciones de confort térmico.

Cada unidad está equipada con un sensor de platino y tiene una señal de salida analógica de 0-10 Vdc / 0-20 mA.

Las aplicaciones incluyen sistemas de gestión de energía, control HVAC para una mayor comodidad y ahorro de energía, en otras estancias que requieren control de temperatura.

### Dimensiones

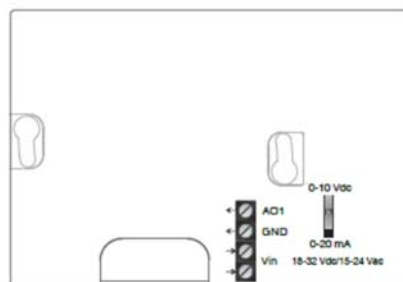


Referencia	A	B	C	D	Peso neto	Peso bruto
TP543	104,5 mm	74,5 mm	24 mm	60 mm	74 g	91 g

### 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 mm<sup>2</sup>
- Rango de medición: 0...40 °C
- Precisión:  $\pm$  0.5 °C
- Tiempo de respuesta cortos: menos de 2 seg. en aire
- Indicación de funcionamiento del LED azul
- Caja: plástico ABS, V0, RAL9004 negro y RAL9010 marfil
- Clase de protección: IP30
- Elemento sensor: sensor de temperatura de platino PT500
- Rango de salida analógica:  
(ver diagrama de cableado)  
0-10 V = 0...40 °C  
0-20 mA = 0...40 °C

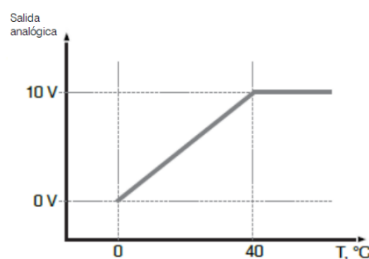
### Diagrama de cableado



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



*system*  *air*



*system*  *air*