

# Sección

 CONTROLADORES E INDICADORES DIGITALES 01

 **SONDAS Y SISTEMAS DE DETECCIÓN** 02

 TELEFONÍA INDUSTRIAL 03

 FUENTES DE ALIMENTACIÓN ESPECIALES / CONVERTORES 04

 ENERGÍA SOLAR Y AHORRO ENERGÉTICO 05

 PRODUCTOS DE APLICACIÓN EN DIFERENTES CAMPOS 06



# Sondas de temperatura

## DESCRIPCIÓN

Sondas con sensor de temperatura de tipo semiconductor con interfaz de salida por bucle de corriente de 4 a 20 mA ó por tensión de 0 a 10 V. Incorpora un sensor lineal muy preciso por lo que es apta para medidas directas de temperatura ambiental, y de fluidos por el método de inmersión indirecta.

## PRINCIPALES APLICACIONES

Control ambiental de edificios y estancias, toma de medidas en conductos y tuberías.

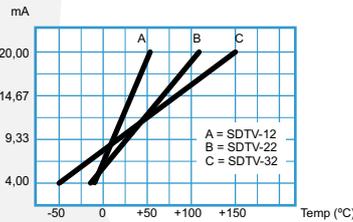
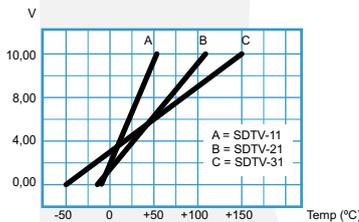


## SDTV Sonda de Temperatura en Varilla

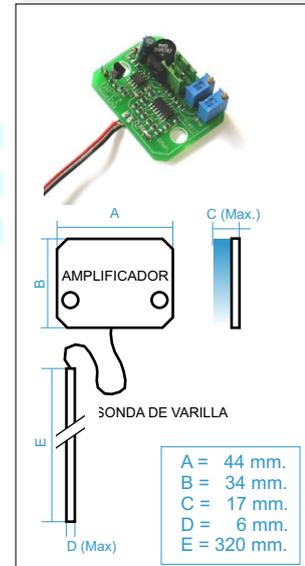
Sensor montado en una varilla separada del resto de la electrónica que puede tomar medidas directa o indirectamente en puntos de difícil acceso como en el interior de tuberías, conductos, depósitos y recipientes estancos.

### ESPECIFICACIONES

- Alimentación: 12 a 35 Vcc
- Conector: Clema enchufable
- Rango de medida según la versión: Desde -50 a +150 °C
- Salida analógica (según la versión): Bucle de corriente (4 / 20 mA) ó tensión (0 / 10 V)
- Sonda: Lineal
- Soporte de la sonda: Varilla de fibra de vidrio



NOTA: Disponible otros rangos de medida según las necesidades del cliente

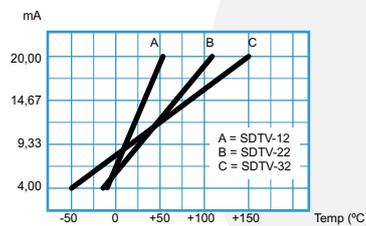
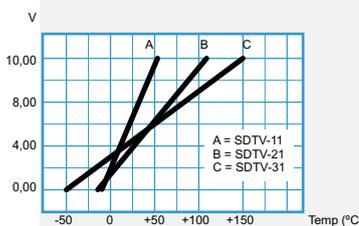


## SDTI Sonda de Temperatura Integrada

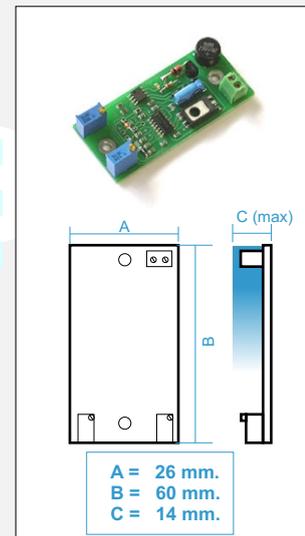
Especialmente indicado para medida de temperaturas en edificios, estancias, cámaras frigoríficas, etc.

### ESPECIFICACIONES

- Alimentación: 12 a 35 Vcc
- Conector: Clema enchufable
- Rango de medida según la versión: Desde -50 a +150 °C
- Salida analógica (según la versión): Bucle de corriente (4 / 20 mA) ó tensión (0 / 10 V)
- Sonda: Lineal
- Soporte de la sonda: Integrada en PCI



NOTA: Disponible otros rangos de medida según las necesidades del cliente



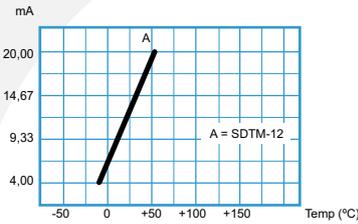
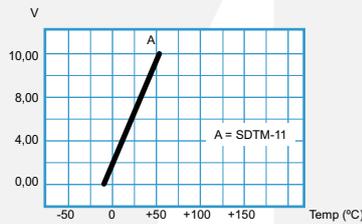
# Sondas de temperatura

## SDTM Sonda de Temperatura Mural

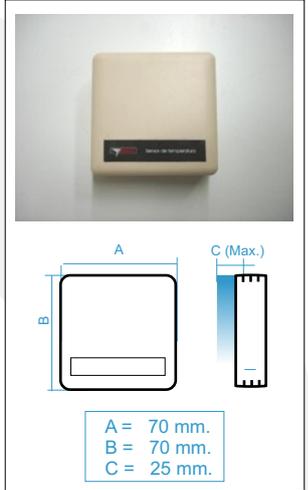
Sonda de temperatura integrada, alojada dentro de una caja de montaje mural para la medida de la temperatura ambiental de una estancia.

### ESPECIFICACIONES

Alimentación:	12 a 35 Vcc
Conector:	Clema enchufable
Rango de medida:	Desde -10 a +54 °C
Salida analógica (según la versión):	Bucle de corriente (4 / 20 mA) ó tensión (0 / 10 V)
Sonda:	Lineal
Soporte de la sonda:	Integrada en PCI
Montaje:	Atornillado al muro



NOTA: Disponible otros rangos de medida según las necesidades del cliente



## TEAV Termostato Electrónico Ajustable para Ventiladores

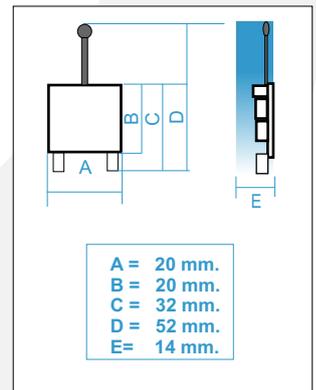
Permite activar un ventilador de c.c. directamente, y solo cuando es necesario, reduce la entrada de polvo y el mantenimiento de filtros, también reduce el ruido, desgaste y consumo del ventilador a tiempo mínimo necesario, puede actuar sobre un rele para manejar ventiladores de mas potencia. Se intercala en las conexiones habituales de los ventiladores, sin modificaciones en el cableado. Versiones calibrada o ajustables por el usuario.

### ESPECIFICACIONES

Alimentación:	12 Vcc
Conector:	Tipo Molex paso 2,54
Rango ajustable:	Desde 0°C a +60°C o precalibrado en este rango
Salida ventilador:	12v c.c. 500mA
Sonda:	Integrada en PCI



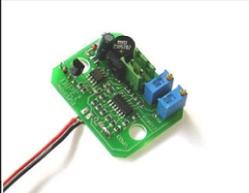
NOTA: Ajustable a un rango de actuación según las necesidades del cliente





# Sondas de temperatura

## Modelos y versiones disponibles

VERSIÓN	Rango de medida	Salida			
			SDTV	SDTI	SDTM
11	-10 / +54 °C	Nivel de tensión de 0 a 10 V	●	●	●
12	-10 / +54 °C	Bucle de corriente de 4 a 20 mA	●	●	●
21	-18 / +110 °C	Nivel de tensión de 0 a 10 V	●	●	
22	-18 / +110 °C	Bucle de corriente de 4 a 20 mA	●	●	
31	-50 / +150 °C	Nivel de tensión de 0 a 10 V	●	●	
32	-50 / +150 °C	Bucle de corriente de 4 a 20 mA	●	●	

VERSIÓN	Rango de ajustes	Salida			
			TEAV		
01	Ajustable entre 0°C y +60 °C	12v/500mA	●		
02	Calibrado a 40 °C	12v/500mA	●		
03	Ajustable entre 0°C y +60 °C	24v/500mA	●		
04	Calibrado a 40 °C	24v/500mA	●		

## Referencia de pedido

**NOTA:** Este producto sólo está disponible a través de distribuidor.

SDTx-



Indique la versión

TEAV-



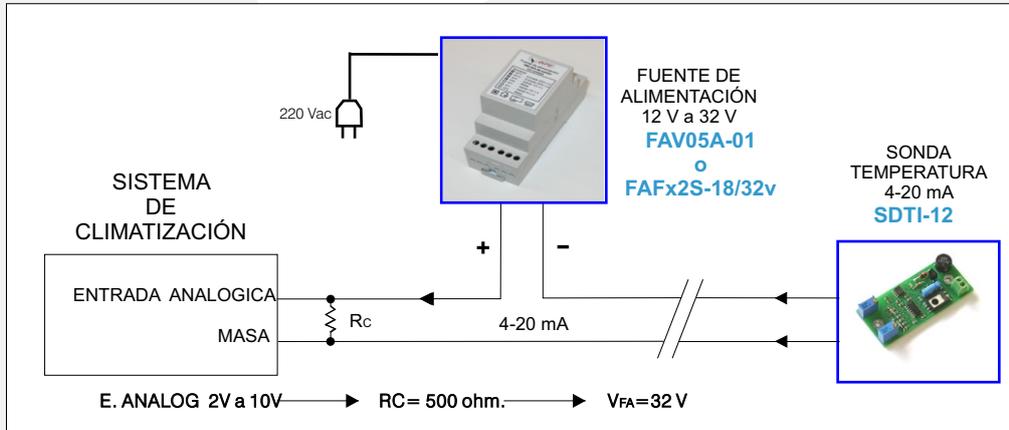
Indique la versión



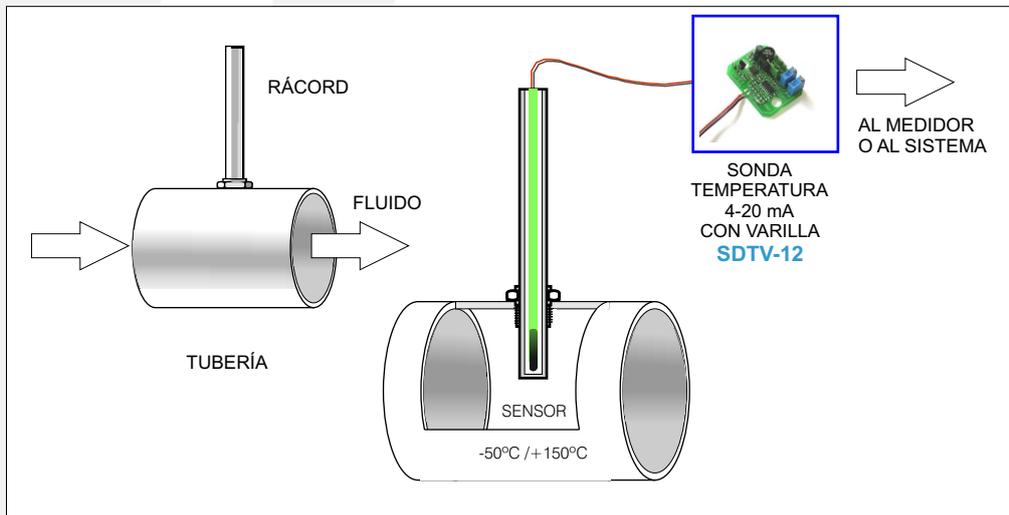
Consultemos sobre otras aplicaciones para este producto y la posibilidad de modificación de las versiones estándar para adaptarlo a sus necesidades.

# Sondas de temperatura

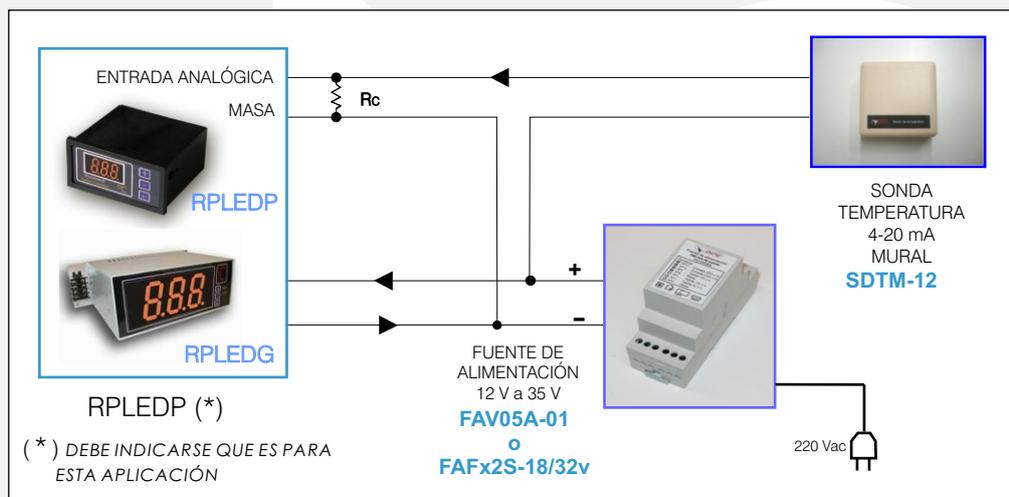
## Aplicaciones



**APLICACIÓN GENERAL** de la sonda **SDTI** en un sistema de climatización de edificios



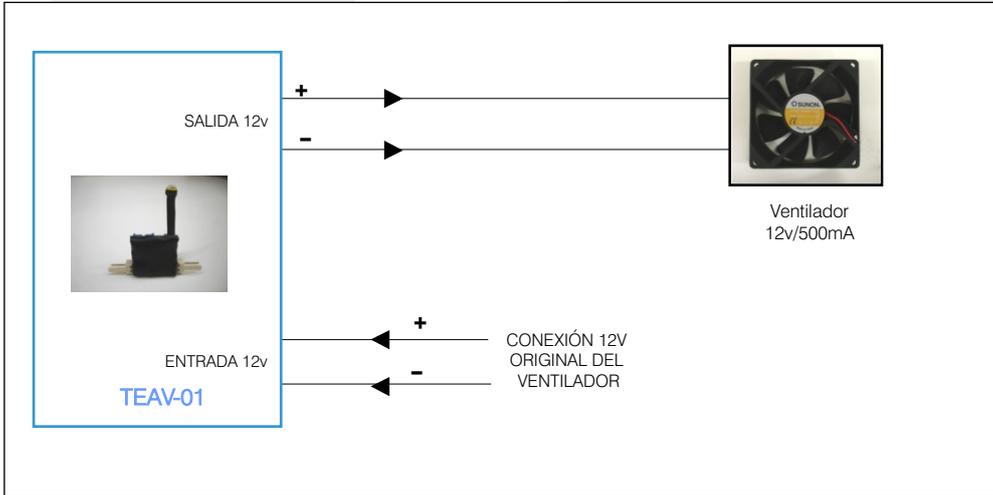
**MEDIDA DE TEMPERATURA DE FLUIDOS** por inmersión indirecta de la sonda **SDTV-12**



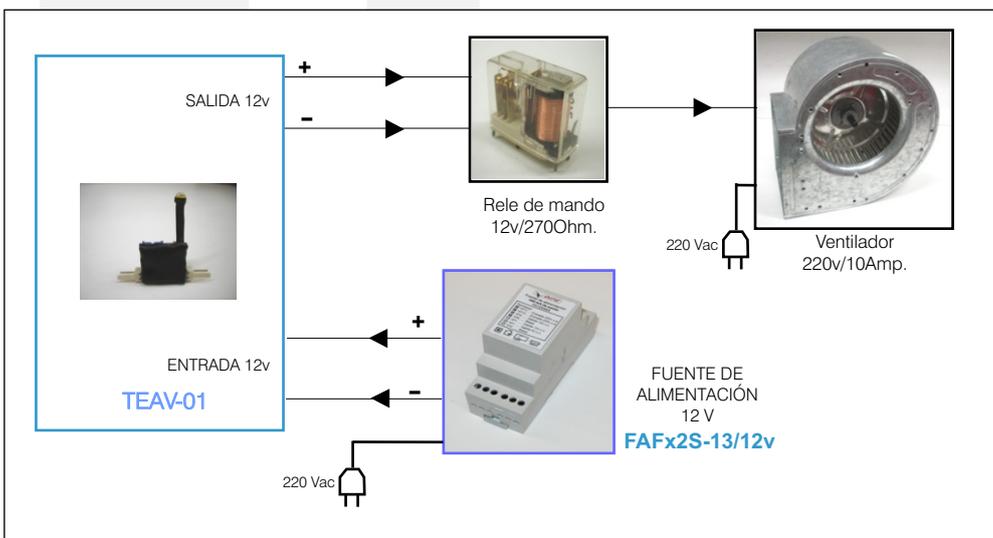
**TERMÓMETRO DIGITAL** de ambiente independiente utilizando los **RPLEDPs**, **RPLEDGs**. + **SDTM-12** (Ver también secciones de Fuentes de Alimentación Especiales y Controladores e Indicadores Digitales).

# Sondas de temperatura

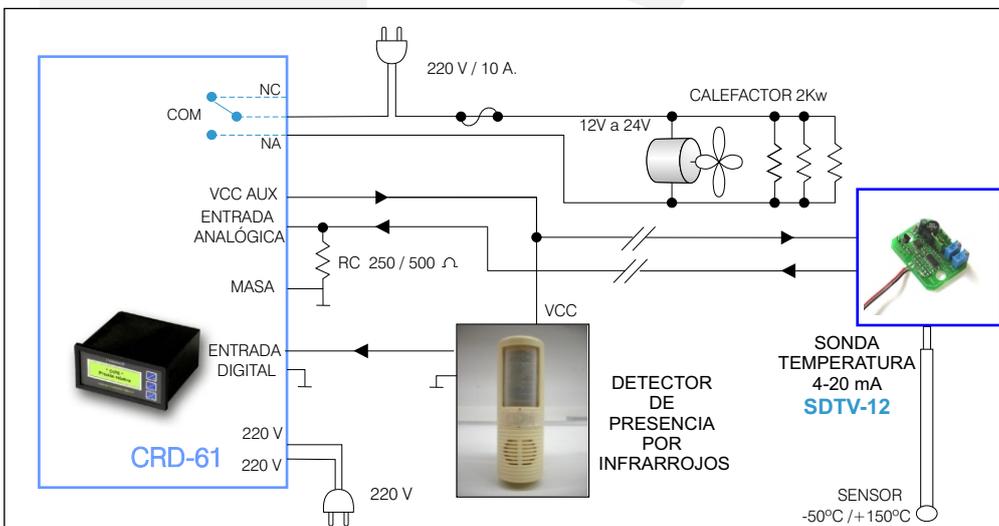
## Aplicaciones



**TERMOSTATO VENTILADOR** ajustable o precalibrado para activar los ventiladores de ordenadores, equipos, armarios etc., solo cuando sea necesario y sin modificar el cableado utilizando **TEAVs**.



**TERMOSTATO VENTILADOR GRAN CAUDAL** ajustable o precalibrado para activarlo mediante un rele de mando utilizando **TEAVs**, la fuente de alimentación **FAFx2S** es opcional. (Ver también secciones de Fuentes de Alimentación).



**CONTROLADOR DE CALEFACCIÓN, CON DETECTOR DE PRESENCIA** por infrarrojos, desconecta o bien ajusta a temperatura de mantenimiento, cuando no detecta a ninguna persona en la estancia, logrando el máximo confort y ahorro de energía. El detector puede ser alimentado directamente por el **CRD** a través de su salida Vcc auxiliar de 5, 12 o 24v simplificando la instalación utilizando **CRD-61+SDTV-12** y un detector de movimiento estándar (Ver también secciones de Controladores e Indicadores Digitales).