

TS300



SENSOR DOBLE DE TEMPERATURA CON HISTÉRESIS PROGRAMABLE

El completo sensor TS300 de Honeywell se ha diseñado para dar respuesta a las necesidades de una amplia variedad de aplicaciones en las que es necesario controlar la temperatura. Desde las floristerías y carnicerías hasta las tiendas de mascotas, los centros informáticos y las residencias, el TS300 ofrece un

rendimiento superior. Sus exclusivas características como, por ejemplo, el uso simultáneo de una sonda de temperatura local y otra remota, la histéresis programable y la alarma sonora con temporizador de desactivación, demuestran la flexibilidad del sensor en cuanto a instalación, programación y funcionamiento.

Características

- **Flexibilidad**

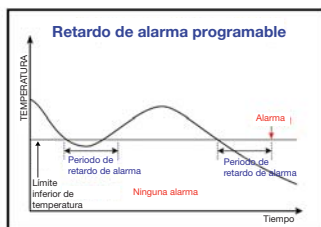
Con el sensor TS300, el usuario puede programar independientemente sondas de temperatura locales y remotas según los distintos requisitos medioambientales, al ser un sensor doble de temperatura con capacidad para controlar simultáneamente una sonda de temperatura local y otra remota

- **Alarma sonora con temporización de desactivación**

El TS300 está equipado con una alarma sonora que suena cuando la temperatura en un sensor activado supera los límites definidos. Por lo que gracias a esta función, los usuarios del TS300 pueden definir un tiempo de "temporización". Con solo pulsar un botón, pueden desactivar el control durante un periodo de tiempo

- **Retardo de alarma programable**

Esta función, diseñada para reducir las alarmas molestas durante situaciones específicas, permite al usuario retrasar la activación de la alarma durante un periodo de tiempo determinado. Las tareas rutinarias, que pueden causar un aumento o disminución de la temperatura por encima o por debajo del punto de alarma programado (como por ejemplo, la entrada en una cámara frigorífica), pueden completarse sin que se active la alarma

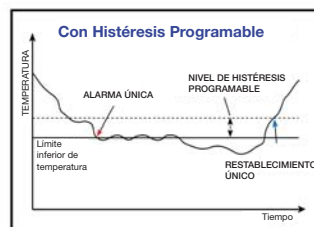


- **Memoria de alarma**

Se pueden guardar hasta ocho eventos en la memoria. Por evento de alarma se entiende aquel en el que se activa la salida de relé

- **Histéresis programable**

Las condiciones temporales influyen a menudo en el aumento y la disminución graduales de las temperaturas en torno al punto de alarma. En estas condiciones, los sensores convencionales generan múltiples alarmas y mensajes de restablecimiento. Con la función de histéresis programable, solo se genera una alarma la primera vez que la temperatura alcanza el punto de alarma. Mientras la temperatura fluctúa dentro del "intervalo de histéresis", no se transmitirán alarmas posteriores hasta que el entorno haya alcanzado la temperatura de restablecimiento predeterminada



TS300

SENSOR DOBLE DE TEMPERATURA CON HISTÉRESIS PROGRAMABLE

Especificaciones

TS300

Sensor doble de temperatura

| | |
|-------------------------------------|--|
| Intervalo de temperaturas/precisión | |
| Sensor local | <ul style="list-style-type: none">• De 0 a 60°C• +/-1,7°C |
| Sonda remota | <ul style="list-style-type: none">• De -40 a 60°C• +/-2,2°C |
| Límites inferior y superior | <ul style="list-style-type: none">• Intervalo mínimo• 2,2°C |
| Tensión de entrada | De 7 a 16 V CC |
| Consumo | 25 mA (máx.) |
| Dimensiones de la carcasa | 10,2 x 6,6 x 2,3 cm |
| Retardo de la alarma | Entre 0 y 255 minutos en incrementos de 1 minuto |
| Tipo de salida de alarma | 2 relés de láminas, forma A |
| Resistencia de salida de la alarma | 25 ohmios máximo |
| Intensidad de salida de la alarma | 50 mA/30 V CC, máximo |
| Alarma sonora | 4 kHz, 75 dB a 10 cm, intermitente, activación/desactivación 750 mS |
| Silenciamiento de la alarma sonora | Entre 0 y 255 minutos en incrementos de un minuto |

T280R

Sonda remota de temperatura para uso con el sensor TS300

| | |
|---|---|
| Descripción | La sonda remota es un sensor de temperatura hermético con 4,5 m de cable trenzado de calibre 24 AWG y dos conectores. |
| Propiedades químicas | Impermeable y no corrosivo |
| Longitud máxima del cable | 7,5 m (la sonda T280R puede alargarse de 0,40 hasta 7,5 m utilizando cable blindado de 24 AWG) |
| Fuerza máxima de compresión aplicada a la sonda | 4,9 kg |
| Fuerza máxima de tensión aplicada entre la sonda y el cable | 2,5 kg |

Pedidos

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Código de producto | Descripción |
| TS300 | Sensor doble de temperatura |
| T280R | Sonda remota de temperatura |

Honeywell Security & Communications

C/ Mijancas nº1, 3ª planta
Polígono Industrial Las Mercedes
28022 Madrid
España
Tel: +34 902 667 800
Fax: +34 902 932 503
seguridad@honeywell.com
www.honeywell.com/security/es

Honeywell se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.

HSCE-TS300-01-ES(0208)DS-E
Febrero 2008
© 2008 Honeywell International Inc.