

FABRICA DE SISTEMAS ELECTRÓNICO S.R.L.

Plaza G. Busch E841, Cochabamba, BOLIVIA

☎ (591) (4)450-6561 📠 (591) (4)422-1483

✉ info@fase-srl.com 🌐 www.fase-srl.com

TS-10h

Sensor de temperatura y humedad digital direccionable

Descripción general

El sensor de temperatura **TS-10H** permite la lectura digital de temperatura y humedad con alta exactitud de $\pm 4.0\%$ RH y $\pm 0.5^\circ\text{C}$. Pudiendo ser empleados en los sistemas integrados de seguridad y control de acceso **SSCA-xx** que poseen un bus de comunicación direccionable (como ser las unidades de control **CA-10**), para el registro de temperaturas y accionamiento de alertas y alarmas de temperatura alta o baja.

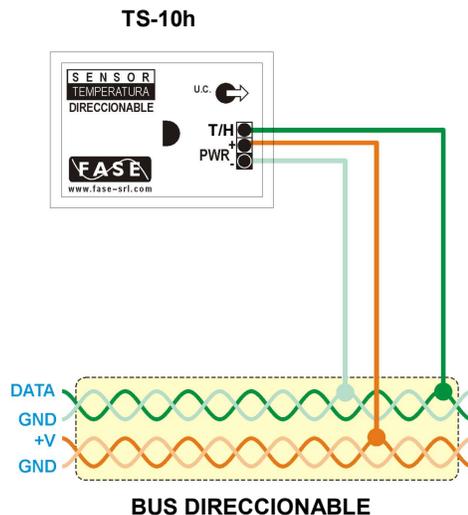
Principalmente se emplea en lugares donde la temperatura y humedad relativa deben ser mantenidos dentro de un rango para el correcto funcionamiento de equipos (por ejemplo: servidores de red, centrales telefónicas) o almacenamiento de todo tipo. También se emplea como elemento de alerta temprano para evitar incendios.

Características

- Rango de temperatura: -25°C a $+85^\circ\text{C}$
- Resolución de temperatura: 0.025°C
- Exactitud de temperatura: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (entre 5°C a 50°C)
- Rango de humedad: 0% HR a 100% HR
- Resolución de humedad: 0.04% HR
- Exactitud de humedad: $\pm 4\%$ HR (entre 10% HR a 90% HR)
- Alimentación: 9 a 15 VDC
- Consumo máximo: 0.75mA



Diagrama de instalación



Sistema SSCA - 3 1

Niveles de alarma cuando es usado en sistema **SSCA-31** con unidad de control **CA-10**

