

**SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DEL AIRE TS251T**

El sensor combinado de Humedad y Temperatura Modelo TS251 T está diseñado para la medición en ambiente.

La medición de humedad se basa en la variación del dieléctrico de un capacitor de película fina de alta estabilidad, mientras que la de temperatura por una termoresistencia de platino de alta exactitud.

El sensor está protegido por medio de un filtro confiriéndole una alta resistencia al polvo y contaminantes pudiéndose utilizar durante períodos prolongados de tiempo sin recalibración.

La electrónica integrada al sensor, permite una señal amplificada de 0 a 4 V apta para registradores, estaciones meteorológicas, etc. Un gabinete estanco alberga la electrónica, y se provee con un anclaje apto para adosarse a un protector solar y brazo de montaje.

ESPECIFICACIONES***Humedad**

Rango: 0 - 100% HR.

Sensor: Capacitivo

Precisión: $\pm 3\%$ Fe

Salida Analógica: 500 a 4000 mV.

Temperatura

Rango: -40 a +60°C

(Otros rangos a pedido)

Exactitud: $\pm 0,2^\circ\text{C}$ (0 a +50°C)

$\pm 0,4^\circ\text{C}$ (-40 a +60°C)

Salida analógica de alto nivel: 400 a 3600 mV

Alimentación: 9 a 16 Vcc (típico 12Vcc)

Dimensiones: 230 x 110 x 40 mm (sin protector solar)

Cable de conexión: 15 m de longitud

ACCESORIOS

Protector Solar Modelo AS 250
Brazo de montaje Modelo AS 237

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*