

# SENSORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA AMBIENTE MODELOS TS 251/251-T

## CARACTERISTICAS DESTACADAS

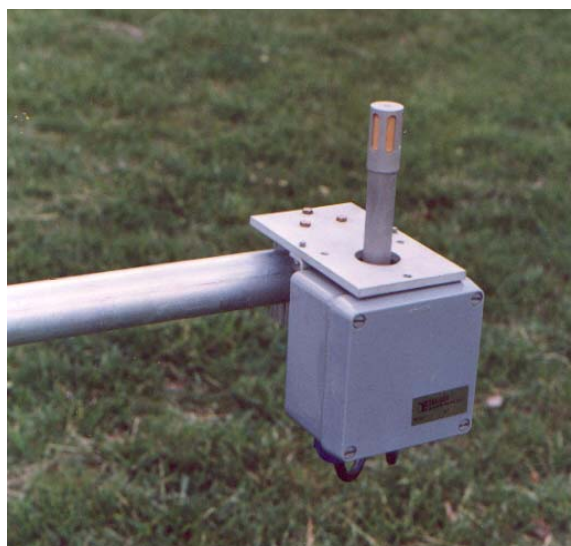
- Del tipo capacitor de película fina.
- Salida de alto nivel.
- Fácil montaje.

## DESCRIPCION

El sensor de humedad TECMES basa su medición en la variación del dieléctrico de un capacitor de película fina. Puede ser también provisto en su configuración de humedad y temperatura ambiente. Sus rangos son de 0 a 100% de HR y  $-25$  a  $+50^{\circ}\text{C}$  en temperatura. Este sensor se halla convenientemente protegido del polvo mediante un filtro de celulosa.

La electrónica de estado sólido, integrada al sensor, permite una señal amplificada de 0-4 V apta para registradores, estaciones meteorológicas, etc. Una caja plástica estanca alberga la electrónica, y se provee con un anclaje apto para adosarse a un protector solar.

Se puede proveer además con un sensor de temperatura tipo termoresistor lineal de alta exactitud y estabilidad, configurando el Modelo TS 251-T.



## ACCESORIOS

- Protector solar Modelo AS 250.
- Brazo de montaje Modelo AS 260



AS 250

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### HUMEDAD AMBIENTE MODELO TS 251

<b>Rango:</b>	0 - 100% HR.
<b>Sensor:</b>	Capacitivo
<b>Precisión:</b>	+/-3%
<b>Salida</b>	
<b>Analógica:</b>	De alto nivel 0,5 a 4 V a f.e.
<b>Alimentac.:</b>	9 a 16 Vcc.
<b>Gabinete:</b>	Caja plástica estanca de 108 x 108 x 75 mm.
<b>Alimentación:</b>	9 a 16 Vcc, 5 mA

### HUMEDAD Y TEMPERATURA AMBIENTE MODELO TS251-T

<b>Humedad:</b>	Igual características que el modelo TS251
<b>Sensor de temperatura:</b>	Por termoresistor lineal rango $-25$ a $+50^{\circ}\text{C}$ ; $-40$ a $+60^{\circ}\text{C}$ por PT100
<b>Precisión:</b>	+/- 0,25°C
<b>Salida:</b>	0,2 a 3,6 V