

**TECMES**

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA DO AR TS251T**SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA DO AR TS251T**

Sensores

O sensor combinado de umidade e temperatura Modelo TS251 T foi projetado para medição no ambiente.

A medição de umidade é baseada na variação do dielétrico de um capacitor de película fina de alta estabilidade, enquanto na temperatura por uma termorresistência de platina de alta precisão.

O sensor é protegido por meio de um filtro, proporcionando alta resistência a poeira e contaminantes e pode ser usado por longos períodos de tempo sem recalibração.

A eletrônica integrada ao sensor permite um sinal amplificado de 0 a 4 V, adequado para gravadores, estações meteorológicas, etc. Um gabinete estanque aloja a eletrônica e é fornecido com uma âncora adequada para fixação a um filtro solar e a um braço de montagem.

ESPECIFICAÇÕES***Umidade****Faixa:** 0 - 100% HR.**Sensor:** Capacitivo**Precisão:** $\pm 3\%$ Fe**Saída Analógica:** 500 a 4000 mV.**Temperatura****Faixa:** -20 a +60°C / -30 a +60°C / -50 a +60°C
(Outras faixas sob consulta)**Precisão:** $\pm 0,25^\circ\text{C}$ / $\pm 0,2^\circ\text{C}$ **Saída analógica de alto nível:** 400 a 3600 mV**Alimentação:** 9 a 16 Vcc (típico 12Vcc)**Dimensões:** 230 x 110 x 40 mm (sem protetor solar)**ACESSÓRIOS****Protetor solar modelo AS 250.****Braço de montagem Modelo AS 237**

**Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*

INDÚSTRIA ARGENTINA