



SPR310-01 Sensor para la medición de la temperatura del aire

APLICACIONES

- Control ambiental.
- Control forestal.
- Agricultura.
- Invernaderos.
- Ganadería.
- Lugares de almacenamiento.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Tamaño compacto.
- Detector de platino de alta sensibilidad.
- Tiempo de respuesta corto.
- Buena estabilidad.
- Fácil instalación.



El sensor de temperatura atmosférica *SPR310-01* es la solución ideal para conocer la temperatura del aire.

Este sensor tiene un detector de platino de alta sensibilidad en la sonda. Esto garantiza la precisión y fiabilidad de los datos que recoge.

Para proteger estos sensores existe la posibilidad de incorporar unas placas de radiación sobre los sensores. Así se consigue que la radiación solar y la lluvia no afecte a las mediciones.

El sensor de temperatura atmosférica está diseñado para ser compatible con la **plataforma web Smartyplanet**. De esta forma los datos que recoge pueden ser analizados instantáneamente.

Este producto tiene un tamaño compacto y ofrece una respuesta muy rápida.

Su instalación es sencilla y una de sus aplicaciones más destacadas es el control ambiental.



Sensor de temperatura

Rango	-40 a +60°C (exterior), 0 a +50°C (interior)
Exactitud	Clase A/B(PT100/1000), ±0.5°C
Resolución	0,1°C



Construcción mecánica

Material sonda	Metal o ABS
Tensión de alimentación	12-24 VDC
Señales de salida	PT100/PT1000, 4-20mA, 0-5V, RS485



Protección ambiental

Temperatura de funcionamiento	-40°C a +85°C
Clase de protección	IP65
Protección de radiación	11 placas RK95-01



Instalación plug and play

El diseño de esta Estación permite su instalación bajo el concepto 'enchufar y listo'. Se coloca de forma sencilla sobre postes, paredes o mástiles, y su vinculación con la web de visualización es inmediata y automática.



Sin infraestructuras complicadas

Con los diferentes modelos de estación podrá crear redes de sensores adaptadas a las necesidades de su sector, sin necesidad de infraestructuras complicadas ni costosas.



Mejor relación Coste-Beneficio

El nuevo concepto de estación de sensores permite disponer de la mejor tecnología para monitorizar y controlar sus recursos a un coste muy inferior a otras alternativas existentes en el mercado



Visualización en página web

El control de los sensores se realiza mediante una aplicación web personalizada con múltiples funcionalidades como alarmas, históricos, múltiples usuarios, etc.. Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.



Redes de sensores

El número de Estaciones a vincular a su red es ilimitado, pudiendo incorporar diferentes modelos y configuraciones para formar redes extensas que conecten la información de sus recursos a internet, para dar respuesta a las Smart cities del futuro



Mantenimiento súper reducido

El diseño de las estaciones de sensores responde al requisito de mínimo mantenimiento. Su resistencia mecánica, su protocolo de recuperación de datos y su autonomía ilimitada permiten un funcionamiento ininterrumpido del dispositivo.