



## APLICACIONES

- Generación energía solar y eólica.
- Estaciones meteorológicas.
- Medición de temperatura superficial.
- Puertos.
- Vehículos móviles de vigilancia meteorológica.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Resistente a la corrosión.
- Alta precisión.
- Buena estabilidad.
- Fácil instalación.
- Visualización en aplicación web.

## SPR220-01 Sensor de temperatura superficial con contacto



El sensor de temperatura *SP-RK220-01* es la solución ideal para conocer la temperatura superficial de cualquier cuerpo con alta precisión.

Tiene aplicaciones dentro de campos como la meteorología o la generación de energía, entre otros.

La ventaja más importante de este sensor es que puede realizar medidas en contacto con el cuerpo.

La temperatura que detecta la convierte a tensión y así es posible analizar los datos registrados con la **plataforma web Smartyplanet**.

Se trata de un sensor de temperatura compacto y preciso.

Es resistente a la corrosión y su instalación es sencilla.

Julio 2017



### Sensor de temperatura

Rango	-50 a +100 °C -20 a +50 °C
Precisión	±0,5 °C



### Construcción mecánica

Peso sonda	125 g
Tensión de alimentación	5 VDC, 12-24 VDC
Capacidad de carga	≤250 Ω
Señal de salida	RS485, 4-20mA, 0-5V



### Protección ambiental

Clase de protección de todos los elementos	IP-65
Temperatura de funcionamiento sonda	-50 a +120 °C
Temperatura de funcionamiento módulo conversión	-40 a +85 °C



#### 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.