

“Con la estación meteorológica siempre estará informado acerca de la eficiencia de su instalación.”

Registro, procesamiento y transmisión de datos

Los explotadores de instalaciones fotovoltaicas desean estar informados en todo momento sobre la eficiencia energética y la fiabilidad de su instalación al aire libre. Una posible medida para ello es la tasa de rendimiento, que indica la relación entre el rendimiento real de la instalación y el posible rendimiento teórico. En caso de que este valor descienda de forma inesperada, esto indicará un fallo de la instalación. Las estaciones meteorológicas miden las 24 horas del día datos climáticos importantes como la radiación solar, la velocidad del viento y la temperatura. Estos datos se consultan para el cálculo de la tasa de rendimiento.



Santa Fe 629 Bahía Blanca

—

291-4554317

—

ventas@rceicsrl.com.ar

—

www.rceicsrl.com.ar

**Gestión de parques,
captación de datos
climáticos**

Sus Ventajas

- Todos los sensores cumplen los requisitos de IEC 61724-1 para las instalaciones de clase A
- Poco esfuerzo para la puesta en servicio y la configuración gracias a plug and play
- Flexibilidad, gracias a la selección individual de los sensores
- Conexión sencilla gracias a los conectores circulares M12 de calidad industrial
- Fácil instalación y conexión sencilla sin conocimientos de programación
- Protección contra inversión de la polaridad integrada en los sensores
- Se admiten las interfaces estandarizadas

Características

Captación de datos climáticos para instalaciones al aire libre

- Los explotadores de instalaciones al aire libre promueven el registro de todos los datos climáticos puestos a disposición por los sensores. Estos datos deben transferirse mediante interfaces adecuadas a un sistema SCADA centralizado para la supervisión y el control.
- La captación de datos y la transmisión deben garantizarse en todas las condiciones ambientales que pueden producirse en el campo.
- A diferencia de las estaciones climáticas compactas, los sensores son módulos individuales. Esto implica que, en caso de que falle un sensor, solo se deberá sustituir este sensor.

Para más información contáctenos

- Nuestro programa de aplicaciones de desarrollo propio con gestión basada en web integrada ofrece la posibilidad de poner en funcionamiento los sensores sin tener conocimientos de programación. Con el configurador automático se detectan todos los sensores conectados al bus y, gracias al sistema de control integrado, se pueden transmitir con todas las interfaces habituales como Modbus TCP, Profinet, etc. Con una tensión de alimentación de 24 V, todos los sensores disponen de una protección de polaridad inversa que minimiza el riesgo de la inversión.

