

# RT-N150

RT-N150, RT-N150, Router CIRCUTOR,

Código: EX0056. **DESCATALOGADO**

## Descripción

Sensor **SEVEN** es un dispositivo para la medición de la irradiancia solar ($W/m^2$) en plantas fotovoltaicas, que es la potencia del recurso solar por unidad de área incidente en el plano de captación y cuenta como adicionales con temperatura interna de célula y de módulo FV, también con temperatura ambiente externa.

El sensor **SEVEN** contiene una célula solar se silicio monocristalino, que, juntamente con su sensor de temperatura (PT 1000, clase A), están conectados a una tarjeta electrónica para calcular el valor de irradiancia solar en $W/m^2$ utilizando la temperatura para compensar su valor y proporcionando así una medida precisa de la energía solar recibida.

Su envolvente es de aluminio con protección UV, sin accesos de apertura y fácil instalación, clasificación IP54 con materiales resistentes a climatología externa, conectores de plástico con protección UV, con patrones diferentes en cada conector para evitar así errores de conexión.

Los sensores **SEVEN** recolectan los datos de los dispositivos internos y externos, y los proporciona a través de una salida RS-485 (Modbus/RTU) para obtener sus registros, consultable por un **Line-EDS-PSS** (gestor) o Datalogger de consulta genérica. Los sensores SEVEN están diseñado como dispositivo "plug & run" de fácil manejo al usuario.

## Aplicación

**SEVEN** es crucial para optimizar al máximo el rendimiento de las plantas fotovoltaicas y proporcionar datos importantes a los operadores de fotovoltaicas, ayudando a medir y evaluar la producción de energía, y a su vez permitiendo una mejor detección/prevención en los cambios del rendimiento en el sistema fotovoltaico.

De este modo se obtiene una evaluación más breve de la eficiencia operativa FV entre producción esperada y real tomando decisiones informadas.



# RT-N150

Código: EX0056.

## Especificaciones

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Peso Neto (kg) | 0,3 |

**iPV-Monitor-accesor**
Accesorios para serie iPV-Monitor

| CÓDIGO | TIPO | Sonda de temperatura interna de célula FV, temperatura ambiente, irradiancia, con comunicaciones RS-485 (Modbus/RTU) | Sonda de temperatura interna de célula FV, temperatura ambiente, irradiancia, sonda externa para la medida de la temperatura en la parte posterior del módulo, con comunicaciones RS-485 (Modbus/RTU) |
|---|---|---|---|
| EX0120. | SEVEN-GTi | | |
| EX0130. | SEVEN-GTiFV | | |


Fecha creación: 21/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.