



Púas Antiaves



Contador Digital

Pluviómetro 3S-RG

El Pluviómetro es parte de la gama de sensores meteorológicos de SEVEN, la cual incluye sensores de medición profesionales e inteligentes con una interfaz para aplicaciones ambientales e industriales, como plantas FV, meteorología, agricultura, silvicultura y monitoreo de campo.

Está diseñado para medir de manera precisa la precipitación con un área de colección de 200 cm² utilizando un relé de láminas con el principio de los cubos basculantes.

Los datos medidos de precipitación son transmitidos a los procesadores de datos y unidades receptoras como señales de pulso por medio de un bus RS485 de 3 cables con protocolo Modbus RTU, dependiendo de los requerimientos de la entrada.

Los productos SEVEN utilizan componentes fiables y de alta calidad para proporcionar datos meteorológicos correctos para aplicaciones ambientales e industriales.

El contador digital y las púas antiaves son accesorios opcionales para el Pluviómetro, disponibles para usos específicos bajo solicitud del cliente.

Beneficios y Características

- Alta Precisión
- Instalación Rápida y Sencilla
- Amplio Rango de Aplicaciones
- Nivel de Burbuja Integrado
- Bajo Consumo de Energía
- Actualización Gratuita de Software
- Compatible con SunSpec (para Modbus RTU)
- Servicio de Configuración Remota SEVEN
- Servicio al Cliente SEVEN
- 2 Años de Garantía

Modelos

3S-RG-PLS

El 3S-RG-PLS es un pluviómetro rentable con salida de relé de láminas, ofreciendo la mejor relación calidad – precio para los requerimientos en aplicaciones industriales y ambientales, como plantas FV, meteorología, agricultura, silvicultura y monitorización de campo. La cubierta está fabricada en plexiglás resistente a los rayos UV, lo que la hace muy duradera y resistente. Se puede conectar a la estación meteorológica compacta de SEVEN, así como a registradores de datos y otras unidades receptoras.



3S-RG-MB

El 3S-RG-MB es un dispositivo de medición profesional e inteligente con interfaz digital, diseñado para usos industriales y medioambientales exigentes, como las plantas fotovoltaicas. Los datos medidos se transmiten a instrumentos de monitorización, registradores de datos y otras unidades receptoras a través de la interfaz serie RS485 con protocolo Modbus RTU.



Pinarcay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Corum Organize Sanayi Bolgesi 19200 Merkez/Corum
· **Teléfono :** +90 364 230 1233 · **Sitio Web:** www.sevensensor.com · **Correo Electrónico:** sales@sevensensor.com

Revisión 0.0

Accesorios

Contador Digital

El contador digital permite monitorizar el número total de pulsos y calcular manualmente la lluvia sin necesitar un procesador de datos externo.



Púas Antiaves

Este accesorio impide físicamente que las aves se posen sobre el sensor, lo que minimiza la contaminación y prolonga la vida útil del dispositivo. Reduce los intervalos de mantenimiento y ayuda a disminuir los costos operativos.



Especificaciones Técnicas

	3S-RG-PLS	3S-RG-MB
Tipo de Sensor	Pluviómetro de Cubos Basculantes	
Rango de Medición	0 – 600 mm/h (bajo condiciones sin congelamiento y sin nieve)	
Precisión**	±2% (0 mm/h - 30 mm/h) ±3% (30 mm/h - 100 mm/h) ±5% (100 mm/h - 600 mm/h)	
Resolución	0.2 mm	
Área de Recolección	200 cm²	
Salida de Datos	Relé de Láminas	RS485 hasta 38400 Baud
Protocolo de Comunicación	-	Modbus RTU
Fuente de Energía	-	12 a 30 V DC
Consumo de Energía	-	35 mA en 24 V DC
Longitud y Características del Cable	Cable LIYY2 2x0,5 mm² de 3m, resistente a la intemperie y a rayos UV	Cable LI2Y(st)C11Y de 1 m 3x2x0,22 mm², resistente a la intemperie y a rayos UV
Rango de Temperatura de Funcionamiento	0°C ... +85°C	
Dimensiones	Ø160 x 257 mm	
Dimensiones de la Caja Convertidora	-	70,2 x 82 x 55 mm (An x L x Al)
Peso	1,05 kg	1.1 kg
Clasificación IP	IP 65	
Material de la Cubierta	Plexiglás	
Material de la Caja Convertidora	-	ABS*
Origen	TURQUÍA	

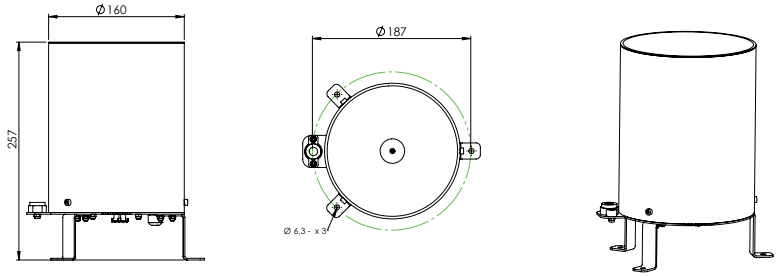
*Ya que este producto contiene partes de plástico, pueden darse cambios de color cuando el producto recibe luz solar directa.
** Para proyectos que requieren precisión más alta, nuestro modelo premium de alta gama está disponible.

Pinarcay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Corum Organize Sanayi Bolgesi 19200 Merkez/Corum
· **Teléfono :** +90 364 230 1233 · **Sitio Web:** www.sevensensor.com · **Correo Electrónico:** sales@sevensensor.com

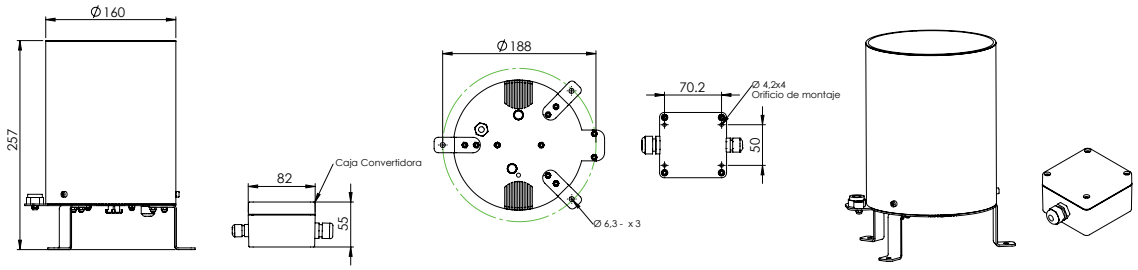
Revisión 0.0

Dibujos Técnicos

Dibujos Técnicos de 3S-RG-PLS



Dibujos Técnicos de 3S-RG-MB



Nota: todas las dimensiones están en mm.

***SEVEN se reserva el derecho a realizar modificaciones en este documento sin previo aviso.

Pinarcay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Corum Organize Sanayi Bolgesi 19200 Merkez/Corum
· **Teléfono :** +90 364 230 1233 · **Sitio Web:** www.sevensensor.com · **Correo Electrónico:** sales@sevensensor.com

Revisión 0.0