

## Pluviómetro



El Pluviómetro es parte de la serie de sensores meteorológicos, la cual incluye medición profesional e inteligente con interfaces digitales para usos industriales y ambientales, como ser dos plantas de orientación PV.

Está diseñado para medir de forma precisa la lluvia con un área de colección de 200 cm<sup>2</sup> usando el relé de láminas con el principio del cubo basculante.

Los datos calculados de lluvia son transmitidos a procesadores de datos y unidades receptoras como señales de pulso o vía un bus RS485 de doble cable con protocolo Modbus RTU, dependiendo de los requerimientos de entrada.

Los productos SEVEN usan componentes confiables y de alta calidad para proveer información meteorológica verdadera en usos industriales y ambientales.

Están especialmente diseñados de acuerdo a los requerimientos de sistemas de monitoreo de plantas PV.

## Beneficios y Características

- Alta Precisión
- Rápido y Simple de Instalar
- Áreas de Aplicación Amplias
- Nivel de Burbuja Incluído
- Consumo Bajo de Energía
- Actualización Gratis de Software
- Compatible con SunSpec (para Modbus RTU))
- Servicio Remoto de Configuración SEVEN
- Servicio al Cliente SEVEN
- Garantía de 2 Años

## Modelos

### 3S-RG-PLS

Pluviómetro económico con salida de relé de láminas. Son transmisores ideales de medición con la mejor relación desempeño/precio para los requerimientos estándar para usos industriales y ambientales, como ser las plantas PV. La carcasa está hecha de aluminio inodizado resistente al agua del mar haciéndolo bastante duradero y resistente. Puede conectarlo a la Estación Meteorológica Compacta SEVEN así como procesadores de datos y unidades receptoras.



### 3S-RG-MB

El Pluviómetro está especialmente diseñado para usos industriales y condiciones ambientales avanzadas. Son sensores medidores profesionales e inteligentes con una interfaz digital para usos industriales y ambientales, como ser las plantas PV. El valor medido puede ser transmitido a sistemas de monitoreo, procesadores de datos y otras unidades receptoras vía la interfaz serial RS485 con protocolo Modbus RTU.



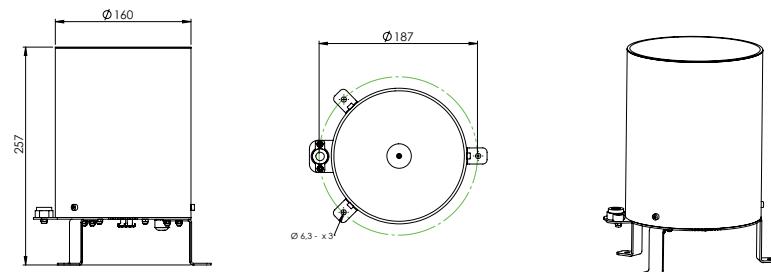
## Especificaciones Técnicas

	3S-RG-MB	3S-RG-PLS
<b>Tipo de Sensor</b>	Pluviómetro de Cubo Basculante	
<b>Rango de Medición</b>	600 mm/h	
<b>Precisión</b>	±%1 (0 mm/h - 30mm/h) ±%2 (30mm/h - 100mm/h) ±%5 (100mm/h-600mm/h)	
<b>Resolución</b>	0.2 mm	
<b>Área de Colección</b>	200 cm <sup>2</sup>	
<b>Salida de datos</b>	RS485 hasta 38400 Baudios	Relé de Láminas
<b>Protocolo de Comunicación</b>	Modbus RTU	-
<b>Fuente de Alimentación</b>	12 a 30 V DC	-
<b>Consumo de Energía</b>	35 mA @ 24 V DC	-
<b>Conexión Eléctrica</b>	Cable LIYYC11 de 3 m, resistente a los rayos UV y a la intemperie	Cable LIYY de 3 m, resistente a los rayos UV y a la intemperie
<b>Temperatura de Funcionamiento</b>	0°C a +85°C	
<b>Dimensiones</b>	Ø 160 x 257 mm	
<b>Dimensiones de la Caja</b>	70.2 mm x 82 mm x 55 mm (An x L x Al)	-
<b>Peso</b>	1.4 kg	1,2 kg
<b>Clasificación IP</b>	IP 65	
<b>Material de la Carcasa</b>	Plexiglás	
<b>Material de la Caja</b>	ABS*	-
<b>Origen</b>	TURQUÍA	

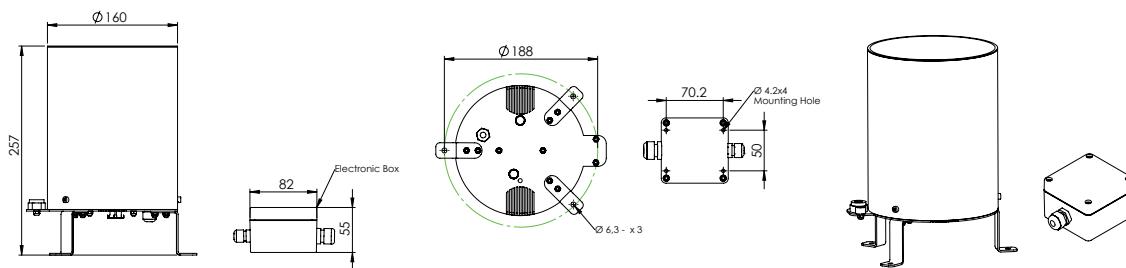
\*Debido a que este producto contiene partes plásticas, pueden ocurrir cambios de colores cuando sea expuesto a luz solar directa

## Dibujos Técnicos

### Dibujo Técnico de 3S-RG-PLS



### Dibujo Técnico de 3S-RG-MB



**Nota:** Todas las dimensiones están en mm.

\*\*\* SEVEN tiene derecho a hacer modificaciones en este documento sin previo aviso.