

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 cm² 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 Incluido
- 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.



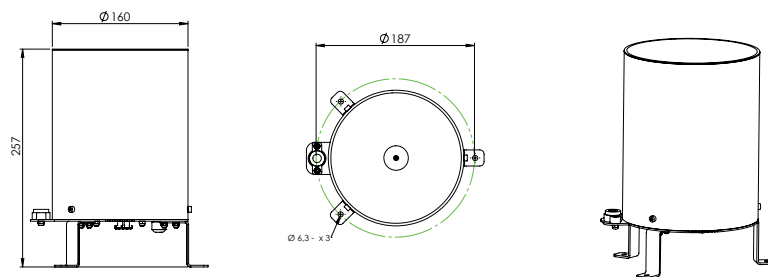
Especificaciones Técnicas

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

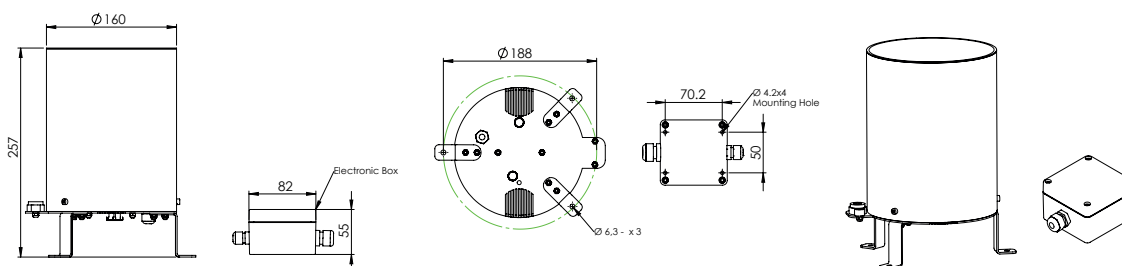
*Debido a que este producto contiene partes plásticas, pueden ocurrir cambios de colores cuando sea expuesto a luz solar directa

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.