3S-AT-PT1000

Sensor de Temperatura Ambiente



Sensor de Temperatura Ambiente

Este instrumento es parte de la gama de sensores meteorológicos de SEVEN, la cual incluye sensores de medición profesionales e inteligentes con una interfaz digital o analógica para aplicaciones ambientales e industriales, como plantas FV.

El sensor de temperatura cuenta con un protector resistente a los rayos UV, el cual se entrega con el producto. El sensor de temperatura ambiente es un transmisor de medición usado para medir la temperatura ambiente.

Los datos obtenidos de temperatura ambiente son transmitidos como señales de salida analógica o digital a los registradores de datos y unidades receptoras según los requerimientos de entrada.

Los productos SEVEN utilizan componentes fiables de alta calidad para proporcionar información meteorológica correcta en aplicaciones industriales y ambientales.

Son especialmente diseñados según los requerimientos de las normas IEC 60751:2022 e IEC 61724-1:2021 Anexo B para sistemas de monitorización de plantas FV.

Beneficios y Características

- Accesorio para Protección Incluido
- Alta Precisión
- Instalación Fácil y Rápida
- Actualización de Software Gratuita
- Compatible con SunSpec (para Modbus RTU)
- Servicio de Configuración Remota de SEVEN
- Servicio al Cliente SEVEN
- 2 Años de Garantía

Modelos

3S-AT-PT1000

Es un transmisor de medición con salida PT1000 usado para medir la temperatura ambiente. Los valores obtenidos son transmitidos como señales de resistencia óhmica. Puede ser conectado al sensor de irradiancia SEVEN, modelos de caja de sensor o estación meteorológica compacta con un conector de 6 pines con clase de protección IP 67. También, puede ser conectado directamente a los registradores de datos y otras unidades receptoras.



3S-AT-PT1000-I

Los sensores de temperatura ambiente con salida analógica 4-20 mA fue especialmente diseñado para su uso bajo condiciones ambientales extremas. La temperatura del aire ambiente es detectada por un sensor PT1000 de alta precisión y convertida en una salida analógica de 4-20 mA con una tarjeta electrónica ubicada en la caja resistente a los rayos UV y de alta protección.



3S-AT-PT1000-U

Los sensores de temperatura ambiente con salida analógica 0-10 V fue especialmente diseñado para su uso bajo condiciones ambientales extremas. La temperatura del aire ambiente es detectada por un sensor PT1000 de alta precisión y convertida en una salida analógica de 0-10 V con una tarjeta electrónica ubicada en la caja resistente a los rayos UV y de alta protección.



3S-AT-PT1000-MB

Sensores de medición profesionales e inteligentes con una interfaz digital para uso en áreas industriales y ambientales como plantas FV. Los valores obtenidos pueden ser transmitidos a instrumentos de monitorización, registradores de datos y otras unidades receptoras vía una interfaz serie RS485 con protocolo Modbus RTU. Cumple con SunSpec.



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

Revisión 1.0 / **Creado** 18.11.2026

3S-AT-PT1000

Sensor de Temperatura Ambiente

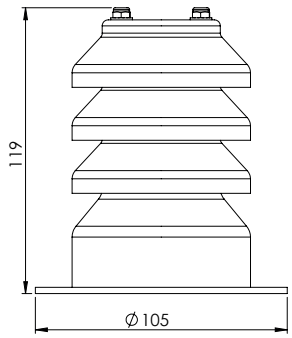
Especificaciones Técnicas

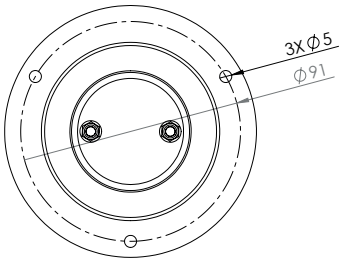
	3S-AT-PT1000	3S-AT-PT1000-MB	3S-AT-PT1000-I	3S-AT-PT1000-U
Tipo de Sensor	PT1000			
Rango de Medición	-40 °C ... +85 °C			
Precisión	±0,1 °C			
Resolución	0,1 °C			
Salida de Datos	PT1000	RS485 hasta 38400 Baud	4-20 mA Análoga	0-10V Análoga
Protocolo de Comunicación	-	Modbus RTU	-	-
Fuente de Energía	-	12 ... 30 V DC		
Consumo de Energía	-	15 mA @ 24 V DC	30 mA @ 24 V DC	15 mA @ 24 V DC
Longitud y Características del cable	Cable LI2YC11Y-TP de PUR, 1,5 m 2x2x0,22 mm² (24 AWG), resistente a rayos UV y a la intemperie	Cable L12YC11Y-TP de PUR, 0,2 m, 2x2x0,22 mm² (24 AWG) y Cable L12YC11Y-TP de PUR, 1 m, 3x2x0,22 mm² resistentes a la intemperie	Cable LI2YC11Y-TP de PUR, 0,2 m, 2x2x0,22 mm² (24 AWG) y Cable LI2YC11Y-TP de PUR, 1 m, 2x2x0,22 mm² resistentes a la intemperie	
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ... +85°C			
Dimensiones de Caja	-	65 x 100 x 41 mm (An x L x Al)	80 x 82 x 55 mm (An x L x Al)	65 x 115 x 55 mm (An x L x Al)
Dimensiones de Escudo	Ø 105 x 119 mm / Ø 156 x 132,5 mm			
Peso	410 g	550 g	710 g	730 g
Clasificación IP	IP67			
Material de Caja	-	ABS*		
Material de la Caja del Sensor	Acero inoxidable AISI316L			
Material de Escudo	ABS con estabilización UV			
Método de Montaje	Montaje en Suelo			
Norma	Clase A de acuerdo a IEC 60751:2022			
Origen	Turquía			

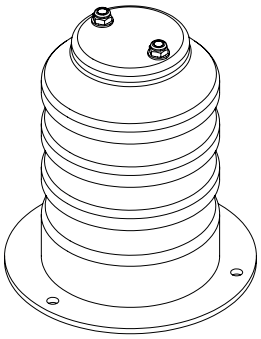
* Debido a que este producto contiene partes plásticas, pueden presentarse cambios de color como efecto de la exposición a luz solar directa.

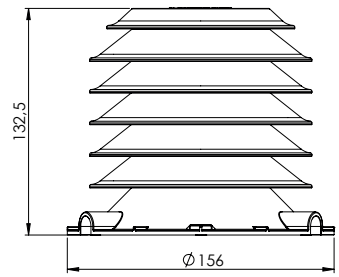
Technical Drawings

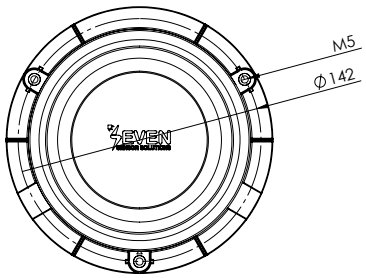
Dibujo Técnico de 3S-AT-PT1000

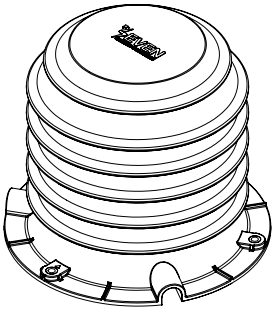








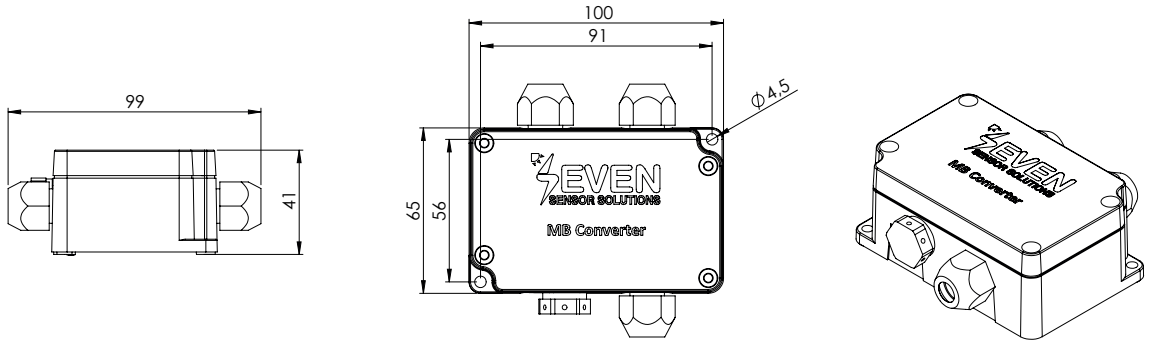




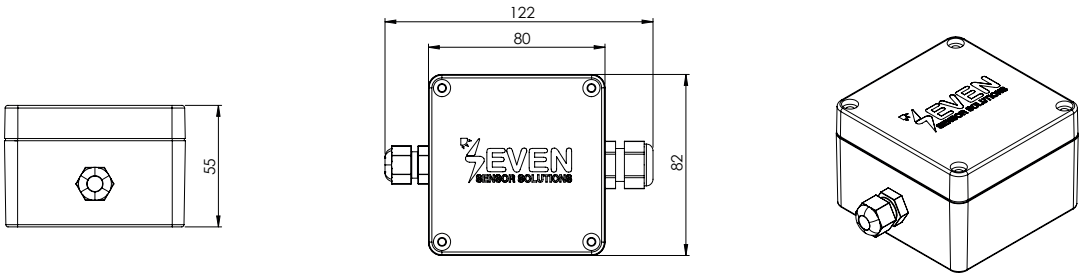
Pinarcay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Corum Organize Sanayi Bolgesi 19200 Merkez / Corum / Türkiye
• **Teléfono:** +90 364 230 1233 • **Sitio Web:** www.sevensensor.com • **Correo Electrónico:** sales@sevensensor.com

Revisión 1.0 / **Creado** 18.11.2026

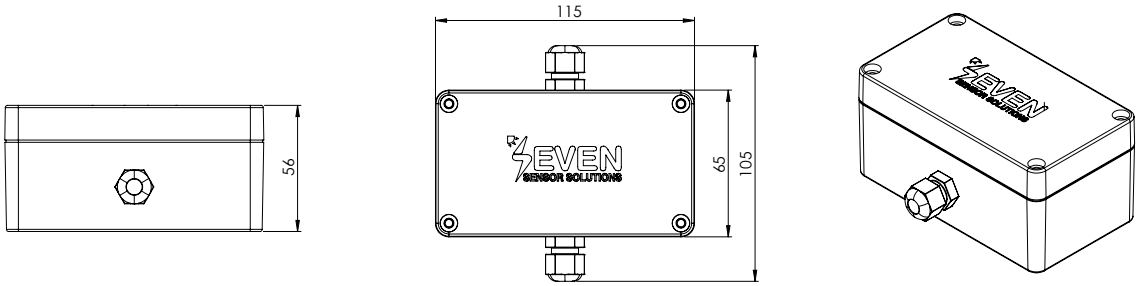
Dibujo Técnico de 3S-AT-PT1000-MB



Dibujo Técnico de 3S-AT-PT1000-I



Dibujo Técnico de 3S-AT-PT1000-U



Nota: Todas las dimensiones están en mm.

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

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

Revisión 1.0 / **Creado** 18.11.2026