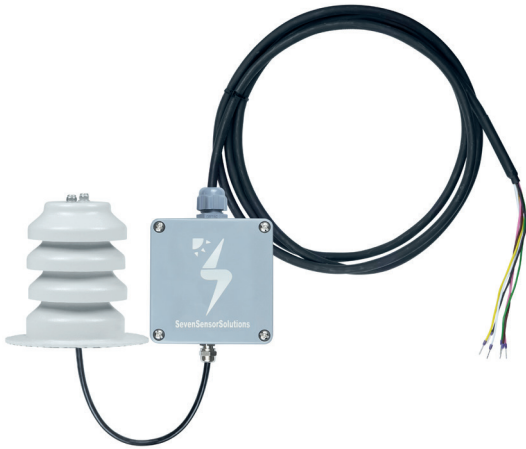


3S-AT-PT1000

Sensor de Temperatura Ambiente



Sensor de Temperatura Ambiente



El Sensor de Temperatura Ambiente es parte del rango de sensores meteorológicos SEVEN, el cual incluye sensores medidores profesionales e inteligentes con una interfaz digital o análoga para aplicaciones ambientales e industriales como las plantas PV.

El Sensor de Temperatura es protegido por un escudo resistente a rayos UV, el cual es surtido con producto. Es un transmisor medidor usado para el cálculo de la temperatura ambiente.

Los datos medidos de temperatura ambiente son transmitidos como señales de salida digitales o análogas hacia los procesadores de datos y unidades receptoras de acuerdo a los requerimientos de la entrada.

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

Están específicamente diseñados de acuerdo con IEC 61724-1:2021 Anexo B, los requerimientos de los sistemas de monitoreo de plantas PV.

Beneficios y Características

- Escudo de Protección Incluido
- Rápido y Simple de Instalar
- Alta exactitud
- Actualización de Software Gratis
- Compatible con SunSpec (Modbus RTU)
- Servicio de Instalación Remota SEVEN
- Servicio al Cliente SEVEN
- 2 Años de Garantía

Models

3S-AT-PT1000

Es un transmisor con salida PT1000 usado para el cálculo de la temperatura ambiente. Los valores medidos son transmitidos como señales de resistencia óhmicas. Puede ser conectado al Sensor de Irradiación SEVEN o a los modelos de cajas de sensores con un conector hembra de 5 pines con clase de protección IP 67. También puede ser conectado directamente a los procesadores de datos y otras unidades receptoras.



3S-AT-PT1000-I

Los sensores de temperatura de ambiente tienen salida analógica 4-20 mA especialmente diseñada para condiciones ambientales avanzadas. La temperatura ambiente del aire es detectada por un sensor PT1000 de alta precisión y convertida a la salida analógica 4-20 mA con una tarjeta electrónica situada en la caja de alta protección resistente a rayos UV.



3S-AT-PT1000-U

Los sensores de temperatura de ambiente tienen salida analógica 0-10V especialmente diseñada para condiciones ambientales avanzadas. La temperatura ambiente del aire es detectada por un sensor PT1000 de alta precisión y convertida a la salida analógica 0-10V con una tarjeta electrónica situada en la caja de alta protección resistente a rayos UV.



3S-AT-PT1000-MB

Sensores de medición profesionales con una interfaz digital para aplicaciones ambientales e industriales como ser las plantas PV. El valor medido puede ser transmitido a instrumentos de monitoreo, procesadores de información y otras unidades receptoras vía la interfaz serial RS485 con protocolo Modbus RTU.



3S-AT-PT1000

Sensor de Temperatura Ambiente



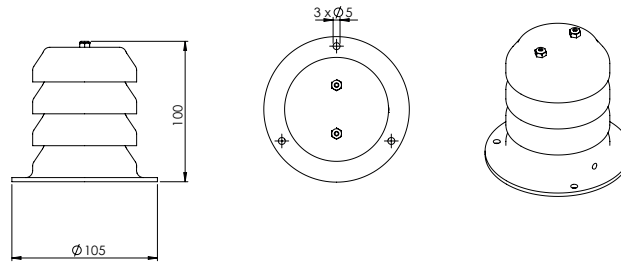
Especificaciones Técnicas

	3S-AT-PT1000	3S-AT-PT1000-MB	3S-AT-PT1000-I	3S-AT-PT1000-U
Tipo de Sensor	PT1000			
Rango de Medicion	-40°C a +85°C			
Precisión	±0.1°C			
Resolución	0.1°C			
Salida de Datos	PT1000	RS485 hasta 38400 Baudios	Analoga 4-20 mA	Analoga 0-10 V
Protocolo de Comunicación	-	Modbus RTU	-	-
Alimentación	-	12 to 30 V DC		
Consumo de Energía	-	15 mA @ 24 V DC	30 mA @ 24 V DC	15 mA @ 24 V DC
Conexión Eléctrica	Cable PUR de 1,5 m, resistente a los rayos UV y a la intemperie	Cable PUR de 3 m, resistente a los rayos UV y a la intemperie		
Temperatura de Funcionamiento	-40°C a +85°C			
Dimensiones de la Caja	-	82 x 80 x 55 mm (A x L x H)	115 x 65 x 55 (AxLxH)	
Dimensiones de la Cubierta	Ø 105 x 100 mm			
del Sensor Peso	127 gr	467 gr	347 gr	
Rango IP	IP 67			
Material de la Caja	-	ABS*		
Material de la Caja del Sensor	Tubo de Acero Inoxidable			
Material de la cubierta	ABS*			
Método de Montaje	Montaje en Suelo			
Modelo	Clase A de acuerdo a IEC 60751:2022			
Origen	TURQUÍA			

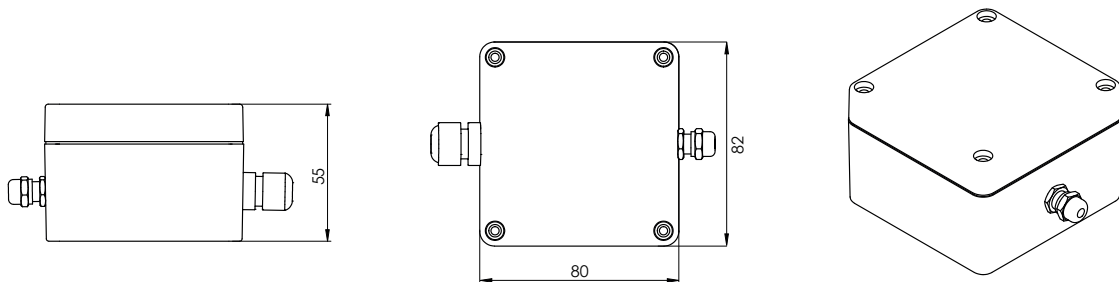
Dado que este producto contiene partes de plástico, pueden producirse cambios de color cuando se expone a la luz solar directa.

Technical Drawings

Dibujo Técnico de 3S-AT-PT1000



Dibujo Técnico de 3S-AT-PT1000-I, 3S-ATPT1000-MB

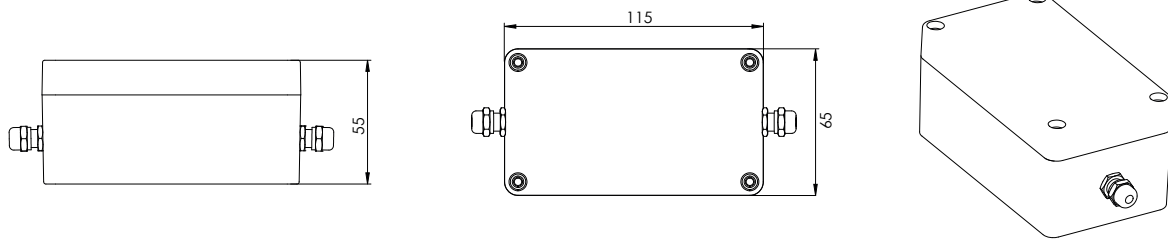


Nota: Todas las dimensiones están en mm

3S-AT-PT1000

Sensor de Temperatura Ambiente

Dibujo Técnico de 3S-AT-PT1000-U



Nota: Todas las dimensiones están en mm

*** SEVEN has the right to make modifications on this documentation without notice.