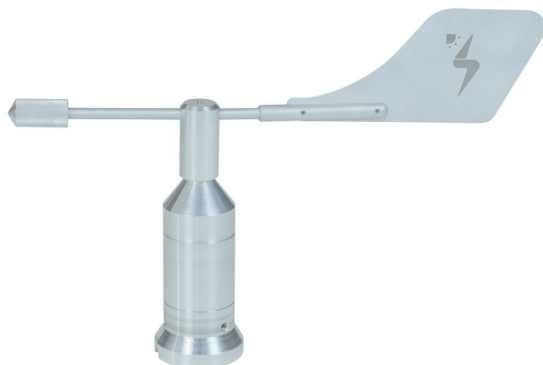


Sensor de Dirección del Viento



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

Un Sensor de Posición de Efecto Hall es usado en el Sensor de Dirección del Viento. Este sensor detecta cambios en la dirección del viento y los convierte en una señal.

Los datos medidos de la dirección del viento son transmitidos como señales análogas o digitales de salida hacia los procesadores de datos y unidades receptoras de acuerdo a los requerimientos de input.

Los productos SEVEN usan componentes confiables y de alta calidad que proveen información meteorológica verdadera en usos ambientales e industriales.

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

Beneficios y Características

- Alta Precisión
- Rápido y Simple de Instalar
- Bajo Consumo de Energía
- Actualización de Software Gratis
- Adaptable para SunSpec (para Modbus RTU)
- Servicio de Instalación Remota SEVEN
- Servicio al Cliente SEVEN
- Garantía de 2 Años

Modelos

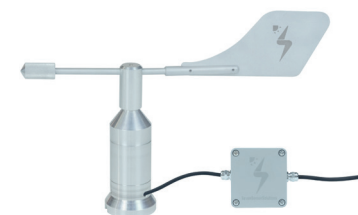
3S-WD

Sensores de dirección del viento pequeños y económicos con salida análoga 0-3.3 V. Son transmisores ideales de medición con la mejor relación precio/desempeño para los requisitos habituales de los usos industriales y ambientales como las plantas PV. Puede ser conectado a los modelos SEVEN de Sensor de Irradiación, Cajas de Sensor y Estación Meteorológica vía un conector de pin.



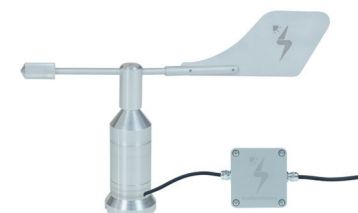
3S-WD-I

Sensores de Dirección del Viento con salida análoga 4-20 mA son especialmente diseñados para usos industriales en condiciones ambientales avanzadas. La Carcasa está hecha de aluminio resistente al agua marina, lo que las hace duraderas y muy resistentes.



3S-WD-MB

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



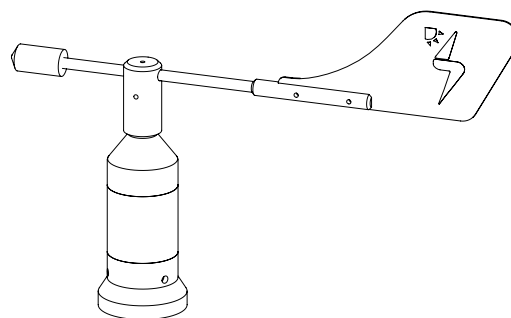
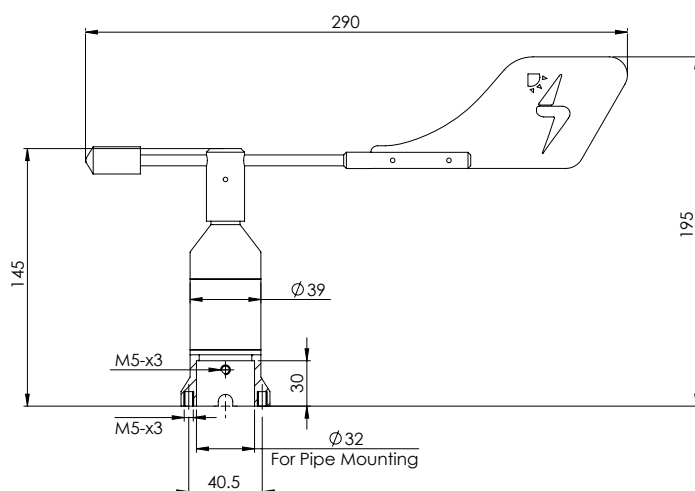
Especificaciones Técnicas

	3S-WD	3S-WD-MB	3S-WD-I
Tipo de Sensor	Sensor de Posicion de Efecto Hall accionado por Valeta		
Rango de Medición	0-359°		
Precisión	±1% del Valor medido		
Resolución	1°		
Umbral	1 m/s		
Salida de Datos	Análoga (0 V – 3.3 V)	RS485 hasta 38400 Baudios	Análoga 4 -20 mA
Protocolo de Comunicación	-	Modbus RTU	-
Fuente de Alimentación	-	12 a 30 V DC	
Consumo de Energía	-	20 mA typically at 24 VDC	30 mA typically at 24 VDC
Conexión Eléctrica	Cable LIYY de 3m, resistente a los rayos UV y a la intemperie	Cable LIYYC11Y PUR de 3 m, resistente a los rayos UV y a la intemperie	
Temperatura de Funcionamiento	-40°C a +85°C (Libre de Hielo)		
Dimensiones	Ø: 290x195 mm		
Dimensiones de la Caja	-	80 mm x 82 mm x 55 mm (An x L x Al)	
Peso	0,25 kg		
Peso de la Caja	-	0,25 kg	
Clasificación IP	IP 54 (IP67 Opcional)		
Material de la Carcasa	Aluminio		
Material de la Veleta	Aluminio		
Material de la Caja	-	ABS*	
Método de Montaje	Montaje en Suelo o de tubería		
Norma	Cumple con IEC 61724-1:2021		
Origen	TURQUÍA		

* Ya que este producto contiene piezas de plástico, cambios de color pueden ocurrir cuando sea expuesto a luz solar.

Dibujos Técnicos

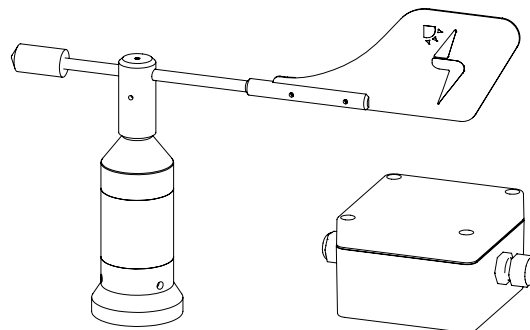
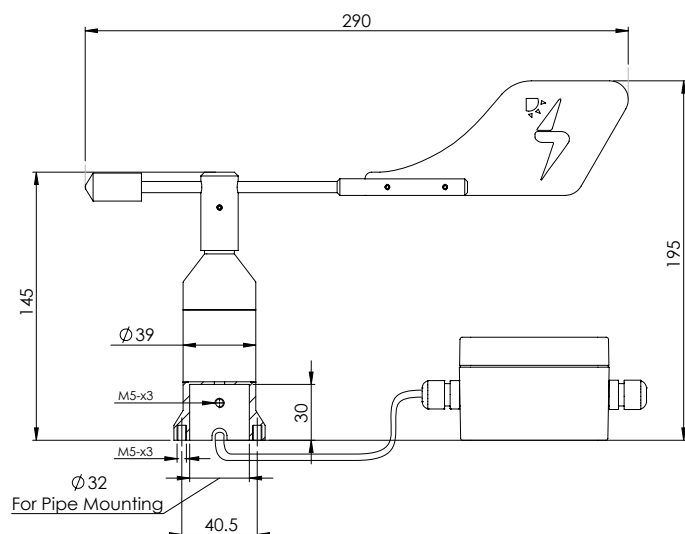
Dibujo Técnico de 3S-WD



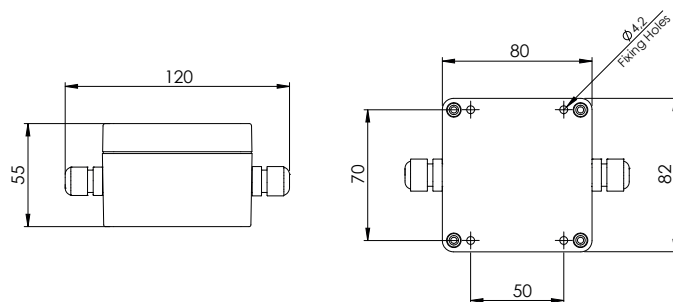
Nota: Todas las dimensiones están en mm.

Dibujos Técnicos

Dibujo Técnico de 3S-WD



Dibujo Técnico de la Caja



Note: Todas las dimensiones están en mm.