

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.



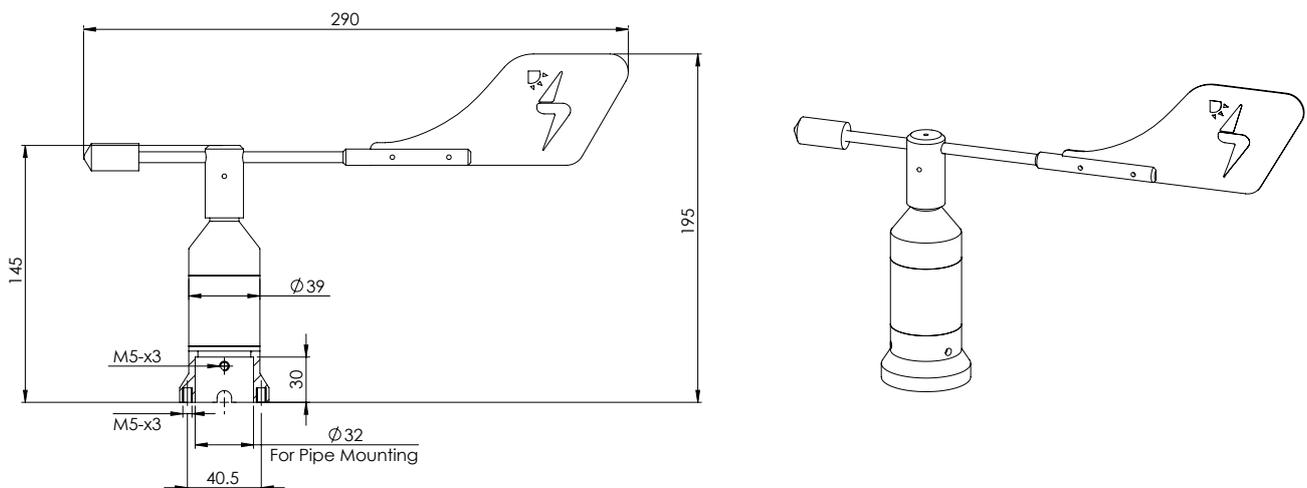
Especificaciones Técnicas

| | 3S-WD | 3S-WD-MB | 3S-WD-I |
|-------------------------------|---|--|---------------------------|
| Tipo de Sensor | Sensor de Posición 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 Valeta | 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

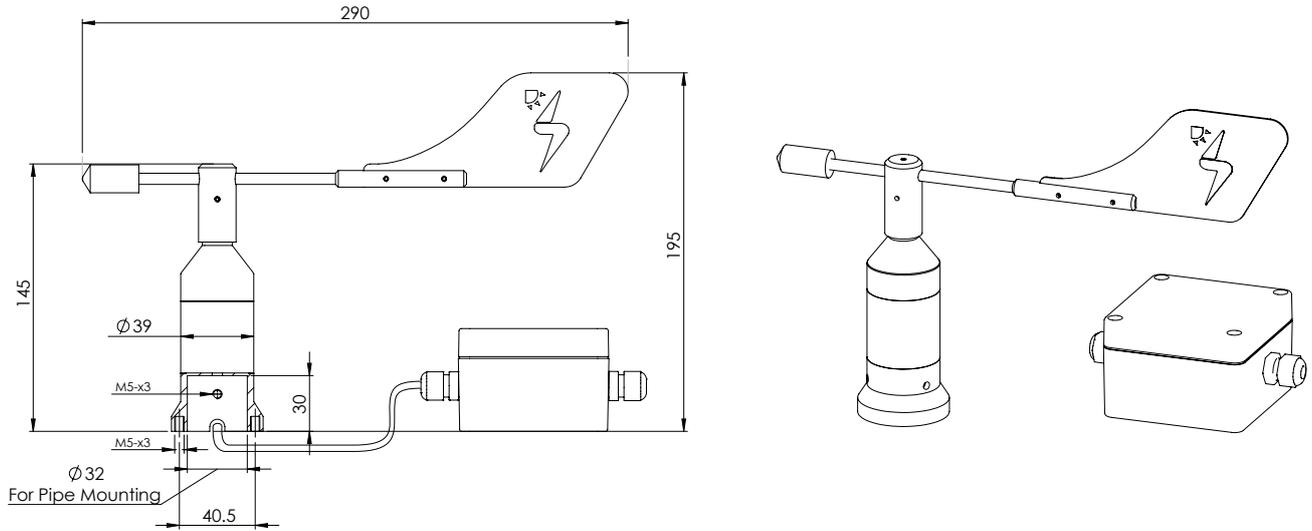
Dibujo Técnico de 3S-WD



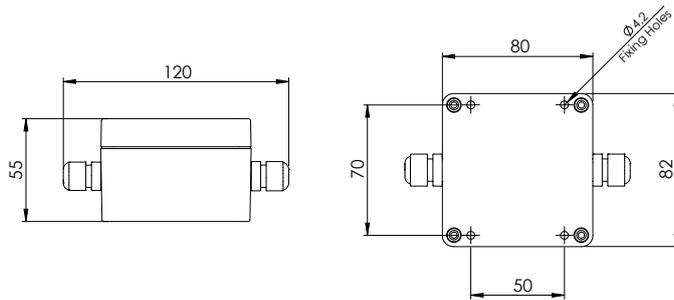
Nota: Todas las dimensiones están en mm.

Dibujos Técnicos

Dibujo Técnico de 3S-WD



Dibujo Técnico de la Caja



Note: Todas las dimensiones están en mm.