

SENSOR DE DIRECCIÓN DEL VIENTO



SKU: B-01-05-01-0300 | **Categorías:** [Dirección de velocidad del viento](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de dirección del viento B-01-05-01-0300 es un indicador sensible de la dirección del viento que proporciona una indicación visual de la dirección del viento. Los circuitos digitales capaces de una fuerte resistencia a RFI y EMI y compensación automática de temperatura están incorporados. La construcción del sensor refleja los requisitos de fiabilidad y durabilidad. Solo se utilizan materiales resistentes a la corrosión de la más alta calidad, como el aluminio de alta resistencia y el acero inoxidable. El sensor tiene buena resistencia a la arena, el polvo, la niebla salina y la resistencia a los hongos. Este sensor es ideal para estudios de evaluación de recursos eólicos y aplicaciones similares que requieren precisión, confiabilidad y mantenimiento mínimo.

Características

- * Umbral de arranque bajo
- * Construcción masiva totalmente metálica
- * Gran capacidad de resistencia a la corrosión
- * Varias señales de salida opcionales
- * Diseño de protección contra sobretensiones
- * Diseño de doble rodamiento
- * Instalación fácil

Aplicaciones

- * Estaciones de monitoreo del clima
- * Puertos
- * Generación de energía solar y eólica
- * Vehículos móviles de monitoreo del clima
- * Aeropuertos y helipuertos remotos

Especificaciones

| Salida | 4-20mA | RS485 | 0-5V / 0-10V / 1-5V |
|-----------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| Tensión de alimentación | 12-24VDC | 12-24VDC | 12-24VDC |
| Capacidad de carga | <500Ω (típico 250Ω) | | > 2kΩ |
| Rango | 0-360 ° | | |
| Exactitud | ± 3 ° | ± 3 ° | ± 3 ° |
| Resolución | 16 dirección o 1 ° | 16 dirección o 1 ° | 16 dirección o 1 ° |
| Umbral inicial | <0.5m / s | | |
| Limite de la velocidad del viento | 70m / s | | |
| Protección de ingreso | IP65 | | |
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C - + 70 °C | | |
| Peso (sin embalaje) | 410g | | |
| Material principal | Paleta: acero inoxidable 304. Cuerpo principal: aleación de aluminio | | |
| Terminar | Poliéster en polvo pulverización electrostática (negro) | | |
| Condición de almacenamiento | 10 °C -60 °C @ 20% -90% HR | | |

16 dirección: 22.5 °.

Características de salida



La corriente (16 direcciones)

4 ... 19 mA corresponde a 16 direcciones de norte a norte por oeste respectivamente.

Voltaje (16 direcciones)

El voltaje de punto cero al voltaje de escala completa corresponde a 16 direcciones de norte a norte por oeste, respectivamente.

Corriente (resolución = 1 °)

4 ... 19 mA corresponde a 0 ... 360 ° de norte a norte en sentido horario.

Voltaje (resolución = 1 °)

El voltaje del punto cero al voltaje de escala completa corresponde a 0 ... 360 ° de norte a norte en sentido horario.

RS485

Si la distancia de transmisión es superior a 100 m, agregue un terminal de 120Ω que coincida con las resistencias en el extremo frontal y posterior de la interfaz del bus, respectivamente.

Dimensión y montaje

Montado en brida, fije cuatro tornillos en el soporte y mantenga el producto horizontal.



Observación

Hay un punto de marca roja o blanca en cada producto, debe apuntar hacia el norte durante la instalación.



El voltaje predeterminado de la fuente de alimentación es de 12-24 V CC, si tiene otros requisitos, confirme al realizar el pedido.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO