

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