

SENSOR DE DIRECCIÓN DEL VIENTO



SKU: B-01-05-01-0400 | **Categorías:** [Dirección de velocidad del viento](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de dirección del viento B-01-05-01-0400 es un indicador sensible de la dirección del viento que proporciona una indicación visual. Los chips magnéticos sensibles a la alta precisión están contruidos en la carcasa de la cubierta. La veleta está construida en metal ligero de baja inercia para mostrar las direcciones del viento. El producto es de amplio rango, buena linealidad, fuerte impacto contra rayos, buen rendimiento.

Características

- * Umbral de arranque bajo
- * Excelentes características dinámicas
- * Material de fibra de carbono en general
- * Fuerte capacidad de resistencia a la corrosión
- * Estructura ligera
- * Varias señales de salida opcionales
- * Fácil instalación

Aplicaciones:

- * Estaciones de monitoreo del clima
- * Puertos
- * Generación de energía solar y eólica
- * Vehículos móviles de monitoreo del clima
- * Remoto, aeropuertos y helipuertos

Especificaciones

Salida	4-20mA	0-5V	RS485
Tensión de alimentación	5V, 12V-24V	5V, 12V, 24V	5V, 12V-24V
Capacidad de carga	<500Ω (típico 250Ω)	> 1kΩ	
Rango	0 ~ 360 °		
Exactitud	± 3 °		
Resolución	1 °		
Umbral inicial	<0.5m / s		
Limite de la velocidad del viento	50m / s		
Protección de ingreso	IP65		
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ + 50 °C		
Grado de cable	Tensión nominal: 300V, Grado de temperatura: 80 °C		
Peso (sin embalaje)	195g		
Dimensión	Radio de giro: 147 mm, altura: 199 mm		
Material principal	Fibra de carbón		
Condición de almacenamiento	10 °C -50 °C @ 20% -90% HR		

Características de salida

Corriente



Voltaje



RS485

Si la distancia de transmisión es superior a 100 m, agregue una resistencia de coincidencia de terminal de 120Ω en el extremo frontal y en el extremo posterior de la interfaz del bus, respectivamente. Consulte la especificación del protocolo de comunicación Modbus.

Dimensión y montaje

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

Hay un marcador de flecha en la etiqueta. Asegúrese de que el marcador apunte hacia el sur durante la instalación (se recomienda la brújula para el posicionamiento).

Dimensión del conector: $\varnothing 15$ mm (se recomienda reservar $\varnothing 25$ mm para el cableado)



Conexiones eléctricas

Conector (cable)	Voltaje	Corriente	RS485
Pin 1 (rojo)	V +	V +	V + (rojo)
Pin 2 (amarillo)	Vout	Iout	RS485A (amarillo)
Pin 3 (negro / verde)	V-	V-	RS485B (azul)
Pin 4 (azul)			V- (negro / verde)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO