

# **SENSOR DE DIRECCIÓN DEL VIENTO**



**SKU:** B-01-05-01-0300 | **Categorías:** <u>Dirección de velocidad del viento</u>, <u>Sensores relativos y estaciones ambientales</u> |



# **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.



A: 16 dirección, Resolución=22.5°



B: Resolución= 1°

#### Carac

#### terísticas

- \* Umbral de arrangue 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°	

Página: 2



Umbral inicial <0.5m / s Limite de la velocidad del70m / s

viento

Protección de ingreso IP65

Temperatura de  $-30 \,^{\circ}\text{C} - + 70 \,^{\circ}\text{C}$ 

funcionamiento

Peso (sin embalaje) 410g

Material principal Paleta: acero inoxidable 304. Cuerpo principal: aleación de aluminio

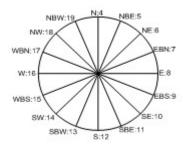
Terminar Poliéster en polvo pulverización electrostática (negro)

Condición de 10 °C -60 °C @ 20% -90% HR

almacenamiento

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.

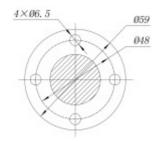
# **RS485**

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

### Dimensión y montaje

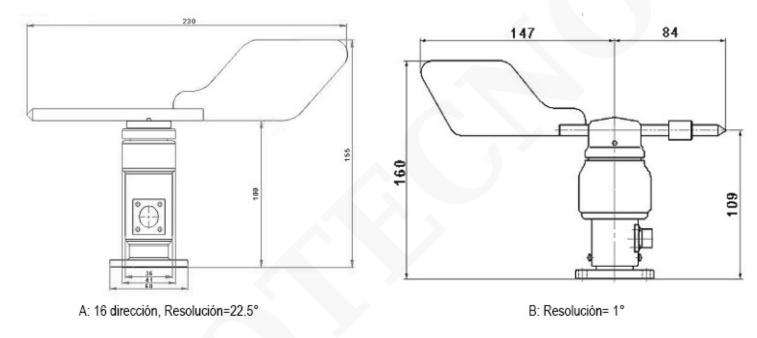
Montado en brida, fije cuatro tornillos en el soporte y mantenga el producto horizontal.





#### 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