

■ Aplicaciones

El Anemo ha sido concebido para aplicarse en sistemas que requieran el conocimiento preciso de la velocidad del viento, como ocurre en sectores muy diversos: parques eólicos, invernaderos, sistemas de seguridad de las grúas de construcción, invernaderos, aerogeneradores, etc.

Una aplicación habitual consiste en conectar el sensor a un tacómetro para visualizar la velocidad del viento y programar alarmas que actúen a determinadas velocidades del mismo pudiendo incluir una salida analógica.

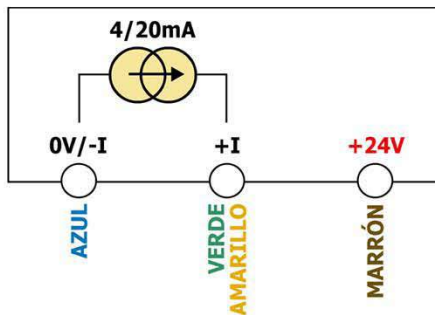
■ Prestaciones

- Adecuado para todas las aplicaciones industriales.
- Especialmente indicado para funcionamiento en intemperie.
- Puede alojar circuitería electrónica en su interior.
- Gran rango de medida hasta 200km/h.
- Gran resistencia mecánica.
- Alta flexibilidad contra los golpes.
- Linealidad en todo el rango.
- Resolución superior a 1km/h.
- Rodamientos de instrumentación de acero inoxidable lubricados con aceite.

■ Funcionamiento

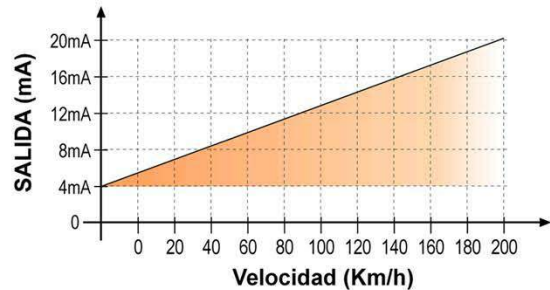
ENTRADAS / SALIDAS

Soporta velocidades de viento desde 0km/h. a 200km/h. La salida es mediante 4/20mA a 3 hilos, directamente proporcional a la velocidad del viento (ver gráfica).



RELACIÓN VELOCIDAD DEL VIENTO – SALIDA

La relación es la multiplicación de la velocidad del viento en km/h. por 0,08 + 4 para obtener la salida en mA. Ej: con una velocidad del viento de 0km/h. da salida de 4mA. Con una velocidad de 100km/h. da una salida de 12mA

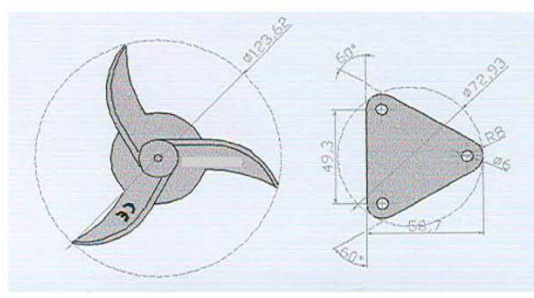
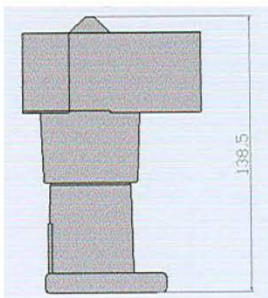


■ Características Técnicas

Alimentación	24VDC (20.. 30VDC)
Intensidad máxima	35mA
Rango	0/200km/h. (4/20mA)
Precisión y Linealidad	± 2%
Repetitividad	0,5%

Capacidad carga 4/20mA	600Ohm
Grado de protección	IP65
Temperatura de almacenamiento	de -40°C a +100°C
Temperatura de trabajo (sin hielo)	de -20°C a +80°C
Peso	154g.

■ Dimensiones



NOTA: Todas las medidas en milímetros