

## ■ Aplicaciones

El Anemo40 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

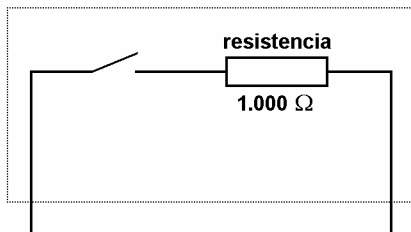
- Adecuado para todas las aplicaciones industriales.
- Especialmente indicado para funcionamiento en intemperie.
- Puede alojar circuitería electrónica en su interior.
- Gran rango de medida hasta 200km/h.
- Gran resistencia mecánica.
- Alta flexibilidad contra los golpes.
- Linealidad en todo el rango.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

## ■ Funcionamiento

### ENTRADAS / SALIDAS

Soporta velocidades de viento desde 2km/h. a 200km/h.

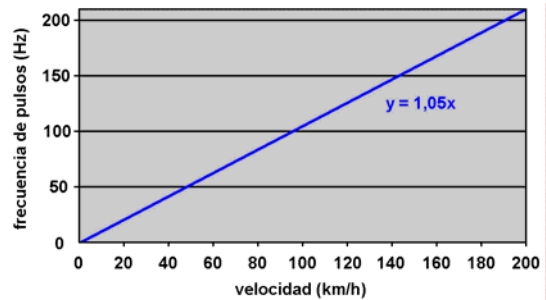
La salida es un contacto libre de potencial con una resistencia en serie, que se abre y cierra a una frecuencia directamente proporcional a la velocidad del viento (ver gráfica).



### RELACIÓN VELOCIDAD DEL VIENTO – SALIDA

La relación es la multiplicación de la velocidad del viento en km/h. por 1,05 para obtener la salida en Hz. (impulsos/seg.).

Ej: con una velocidad del viento de 0km/h. da salida de 0Hz. Con una velocidad de 100km/h. da una salida de 105Hz.

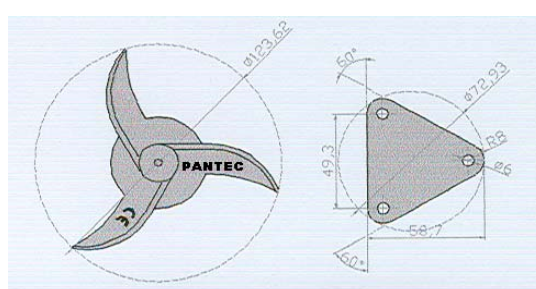
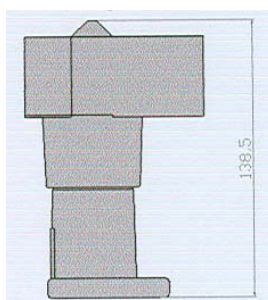


## ■ Características Técnicas

Alimentación	5 a 15 VCC
Intensidad máxima	15mA
Rango	2 a 200km/h.
Precisión	± 2%
Repetitividad	0,5%

Linealidad	± 2%
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



**ELECTROMATIC CENTER, S.L.**

Jaime Vera, 56 28011 MADRID Tfno.: 914 798712 Fax: 914 630 442  
E-mail: e.center@apdo.com