

## MODELO NA-FA220W MARCA NANHUA



EL anemómetro de grúa es un equipo modular que requiere de tres elementos indispensables para realizar una medición.

1. El primer elemento es un sensor de velocidad de viento tipo copa (transductor) que genera la señal de medición. Modelo: **NA-FA133A**
2. El segundo elemento es un transmisor que recibe la señal de medición y la transmite de manera inalámbrica a una distancia de hasta 200 metros en línea recta (sin obstáculos). Este elemento se conecta en estructuras y requiere alimentación de corriente directa normalmente disponible en grúas y maquinaria. Modelo: **FA232W**
3. Finalmente se requiere de un receptor que interpreta la señal del transductor y la convierte en un valor numérico. El receptor cuenta con capacidad de memoria y emite pulsos eléctricos que pueden aprovecharse para activar torretas o alarmas audibles. Modelo: **NA-FA220**

El diseño del receptor esta especialmente diseñado para uso en para plantas de energía eléctrica, puertos, fábricas y minas, generadores de viento así como para grandes equipos mecánicos.

### Características principales:

El receptor se debe utilizar con el transmisor FA232W. Alarma de zumbador. Diseño con tamaño pequeño, pantalla de cuatro dígitos y dieciséis direcciones del viento. Velocidad del viento y la escala de visualización del viento (seleccionable). Con registrador de datos de tarjetas SD, la tarjeta SD 4G, incorporado en el sistema de sincronización, velocidad del viento y la dirección de registro continuo de más de 3 años. Viene con software de análisis para PC. Cuenta con puertos de señal de salida de 4-20 mA, se puede conectar al PLC.

### Especificaciones del Anemómetro NA-FA133A

Voltaje de operación	DC-24V	Corriente de operación	<50mA
Umbral	≤0.5m/s	Rango de medición	0.5 a 50m/s

Nivel contra viento	>70 m/s	Resolución	0.01m/s
Precisión	±0.5 m/s (velocidad < 5m/s) ±3% (velocidad ≥5 m/s)	Tipo de Calentamiento	automático
Temperatura ambiente	-40°C a 70°C	Humedad Relativa	0% a 95%(sin condensación)
Material de cuerpo	Aleación de aluminio	Protección	IP65
Material de copas	Acero inoxidable	Material del soporte	Acero inoxidable 440C

### Especificaciones del Transmisor FA232W

Distancia de transmisión	≤2000m
Radio frecuencia	2.4G ISM frecuencia libre
Antena	2.4G SMA antena externa
Red	Red estrella
Antena	antena de barra RF: 2.4GHz; ganancia:5DB; onda estacionaria
Sensibilidad de Recepción	- 105 dBm
Potencia transmitida	25 dBm
Voltaje	DC24V±6V
Corriente	100 mA
Voltaje de alimentación del transmisor	DC24V ± 6V máx. corriente 500mA
Interfaz de velocidad del viento	Sensor de velocidad de viento 4 a 20mA corresponde a 0 a 50m/s
Interfaz de dirección de viento	Sensor de dirección de viento 4 a 20mA corresponde a 0 a 360°
Temperatura de operación	-40°C a 70°C
Humedad de operación	10% a 90%Sin condensación
Protección Internacional	IP65
Material	Aleación de aluminio
Peso	0.9Kg

## Especificaciones del Receptor FA220W:

Voltaje	AC100V AC240V/ DC24V *Sobre Pedido
Rango en velocidad de viento	0 a 99.9 m/s
Resolución en velocidad del viento	0.1m/s
Tolerancia de medición en velocidad de viento	±0.5 m/s(<5m/s) ±3% (≥5 m/s)
Rango en dirección de viento	0° a 359°
Resolución en dirección de viento	1°
Precisión en dirección de viento	±5°
Salida de alarma limitada por velocidad de viento	Salida de control del relevador en dos niveles (Pre-alarma / Alarma) Alarma interna, salida de sonido y salida de comunicación digital 4 a 20mA resistencia de carga ≤500Ω
Pantalla Digital	Pantalla: cuatro dígitos para velocidad del viento o de tres dígitos para ángulo, orientación definida por 16 direcciones
Registro de Datos	Los datos se almacenan en la tarjeta estándar SD en formato TXT.
Comunicación	RS-485
Temperatura ambiente	-30 °C a 70 °C
Material	ABS
Humedad	0% ~ 95%(sin coagulación)
Net. W	0.5Kg
Aplicación	Interior

[www.heedding.com](http://www.heedding.com)

**Rivasapuntocom, S.A. de C.V. Dirección. Calle Callao No. 650, Col. Lindavista, Déleg. GAM,  
C.P. 07300, Ciudad de México, Tel: (0155) 3873-0603 / 3873-0604, Fax, 5577 3067**

**E-mail: comrivasa@yahoo.com.mx, ventas@heedding.com**