

ERBESSD INSTRUMENTS®

# PHANTOM

Sensor de Corriente

**PHANTOM**, el mejor sistema de monitoreo de condición inalámbrico del mercado.



Con el sensor de corriente puede medir hasta 4 fases distintas entre 50 A y 500 A.

La señal de los sensores Phantom se encuentra encriptada, lo que asegura la confianza y seguridad de su información.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MEDICIÓN	
Número de parte	EPH-C31
Entrada	4 pinzas (transformador de corriente núcleo partido)
Rango de Frecuencia	50-60 Hz
Estatus	Mínimo / Máximo / Promedio / Hora Amp
Intervalo de recepción de datos	Mín: 1 min - Máx: 120 min
Pinzas	50 / 100 / 250 / 500 Amp
ALIMENTACIÓN	
Tiempo de vida	12,000 mediciones
Fuente de alimentación	3.5 VDC / 1.5 A (2 baterías AAA) 5-24 VDC / 1A (Fuente de alimentación externa)
CONECTIVIDAD Y SOFTWARE	
Protocolo inalámbrico	Bluetooth BLE 5.0
Frecuencia de operación	2.4 GHz
Poder de transmisión	±8 dBm
Rango de fuerza de señal	-90 dBm a -30 dBm
Rango de salida de potencia	-4 dBm a +8 dBm (Configurable)
Compatibilidad de dispositivos	iOS y dispositivos Android (WISER VIBE PRO & Phantom™ Manager) y Phantom™ Gateway
Compatibilidad de software	DigivibeMX 11 versión M30 & Phantom™ / Phantom™ Manager y WiSER VIBE PRO
Distancia de operación	100 m línea de vista
Certificado FCC ID	X8WBT840
DIMENSIÓN Y MATERIAL	
Dimensiones (h x w)	100 mm x 77 mm x 26 mm
Grado de protección	IP67
Peso	138 gramos
Material	Nylamid / Aluminio
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de operación	-40 °C a 80 °C (40 °F a 176 °F)

## ACCESORIOS

Cada sensor tiene la capacidad de conectar **4 pinzas\*** para medir 4 fases de manera simultánea. Puede utilizar pinzas de 50 A, 100 A, 250 A y 500 A. Nuestras pinzas son ligeras y fáciles de transportar.

## Características

### Peso:

55 gramos (50 A)  
68 gramos (100 A)  
186 gramos (250 A)  
280 gramos (500 A)

### Entrada:

AC

### Material del Núcleo:

Ferrita

### Voltaje de Salida:

5V

### Frecuencia:

50 Hz - 60 Hz

### Temperatura Operativa:

25 °C a 60 °C  
77 °F a 140 °F

### Dimensiones:

26 mm x 50 mm x 34 mm

### Precisión:

±2 %



## CERTIFICACIONES



\*Se venden por separado

# GUÍA RÁPIDA

Llave magnética

Indicador LED

Compartimiento de baterías de litio (2xAAA)

Fuente de alimentación externa  
5 - 24VDC / 1A

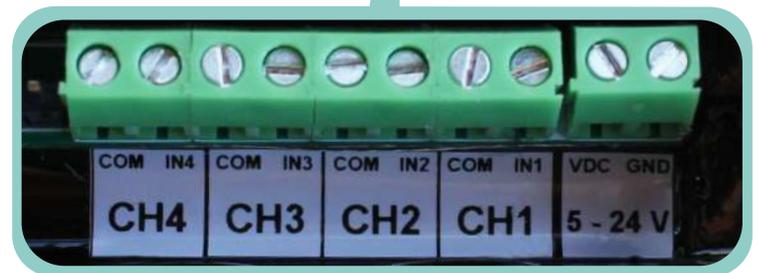
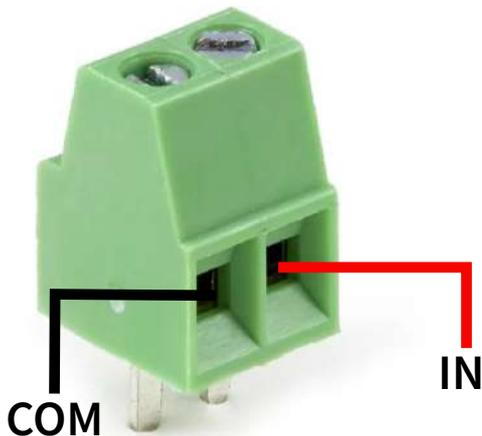
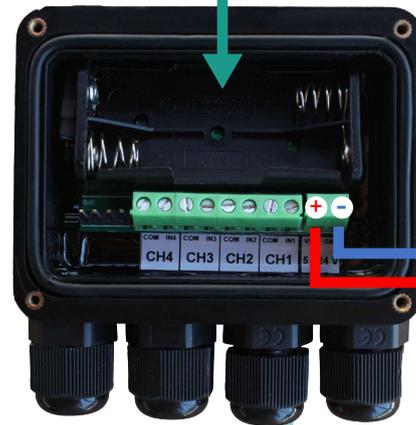


Diagrama de conexión

Realiza análisis y visualiza los datos de tus máquinas con

# DigivibeMX®

**EI ANALYTIC**

Accede a tus datos de manera sencilla a través de tu navegador o DigivibeMX.

Los sensores Phantom son compatibles con los protocolos de comunicación



(con Gateway 2.0)

# CONOCE LA FAMILIA PHANTOM

## Phantom Expert Gen 3 & ATEX

Nuestro popular sensor de vibración triaxial. Es capaz de enviar 3 mediciones simultáneas de FFT y forma de onda en el tiempo. Disponible en Alta Sensibilidad, Alto Rango y ATEX.



## Phantom Termopar & Phantom Infrarrojo

Ten un mejor control de la temperatura de tus máquinas. Puedes colocar hasta 3 sensores termopar o también adquirir el sensor de temperatura Phantom infrarrojo.



## Phantom RPM

Con el sensor de RPM puedes grabar fácilmente las revoluciones por minuto de cualquier rotor, turbina o ventilador con una increíble precisión, velocidad de cambio de 600kRPM.



## Phantom GP

Módulos de Propósito General que son compatibles con todo tipo de sensor para obtener datos inalámbricamente. Disponible para sensores 4-20mA, 0-10V, Señales Digitales y 2.2Vpp.



## Phantom All in One

Obtén la confiabilidad de tres sensores en un sólo módulo Phantom; vibración, temperatura y corriente. Completo monitoreo de condición todo en uno.



## Cámara Térmográfica Phantom

Con la cámara térmica Phantom puedes tomar capturas infrarrojas de superficies u objetos a una distancia no mayor a 1 m. Utiliza DigivibeMX para crear tendencias en distintos puntos de dichas capturas.



# **ERBESSD INSTRUMENTS®**

**Llamada gratuita TODO EL MUNDO:**

**+1-877-223-4606**

**INGLÉS:**

**Ventas, Servicio & Soporte Técnico**

**+1-518-874-2700**

**info@erbessdreliability.com**

**ESPAÑOL & FRANCÉS:**

**Ventas, Servicio & Ingeniero de Soporte**

**+52 (55) 6280-7654**

**info@erbessd-instruments.com**

**COMPRA ONLINE**

**www.erbessd-instruments.com**

IMÁGENES ÚNICAMENTE PARA PROPÓSITOS ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO FINAL PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN Y/O DE LOS CAMBIOS O ACTUALIZACIONES HECHOS A LAS PARTES Y COMPONENTES DEL DISPOSITIVO.

© 2018 DIGITAL VIBRATIONS S. DE R.L. DE C.V