

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 50A y 500A.

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-C30

**Rango de Frecuencia:**  
50-60Hz

**Precisión:**  
±5%

**Mediciones:**  
Mínimo / Máximo /  
Promedio / Hora Amp

**Sensor:**  
Transformador de  
corriente de núcleo partido

**Entrada:**  
4 pinzas para  
mediciones de 4 fases

**Precisión de  
Temperatura Interna:**  
±5°C

**Pinzas:**  
50 / 100 / 250 / 500 Amp

**Intervalo de  
recepción de datos:**  
30min / Configurable

## ALIMENTACIÓN

**Tiempo de vida :**  
12,000 mediciones  
Modo de espera si no se detecta Gateway

**Fuente de alimentación:**  
2 Baterías AAA 1.5V (Remplazables)

## CONECTIVIDAD Y SOFTWARE

**Protocolo Inalámbrico:**  
Bluetooth BLE 5.0 / Modbus vía Gateway

**Compatibilidad de Software:**  
DigivibeMX versión  
Phantom / WiSER Vibe  
Actualizaciones de Firware vía  
Phantom Manager (iOS & Android)

**Rango de Fuerza  
de Señal:**  
-90dBm a -30dBm

**Rango de Salida de Potencia:**  
-4dBm a +8dBm  
(Configurable)

**Rango Inalámbrico:**  
100m lineales

**Frecuencia de Operación:**  
2.4GHz

## DIMENSIONES

**Dimensiones:**  
100mm x 77mm x 26mm

**Peso:**  
138 gr

**Rango de  
Temperatura Base:**  
-40 a +80 °C  
(-40 a +176 °F)

**Material:**  
Nylamid / Aluminio

**Grado de Protección:**  
Resistencia al polvo y agua (IP67)

## ACCESORIOS

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

## Características

**Peso:**

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

**Entrada:**  
AC

**Material del Núcleo:**  
Ferrita

**Voltaje de Salida:**  
5V

**Frecuencia:**  
50Hz - 60Hz

**Temperatura Operativa:**

25°C a 60°C  
77°F a 140°F

**Dimensiones:**

26mm x 50mm x 34mm

**Precisión:**

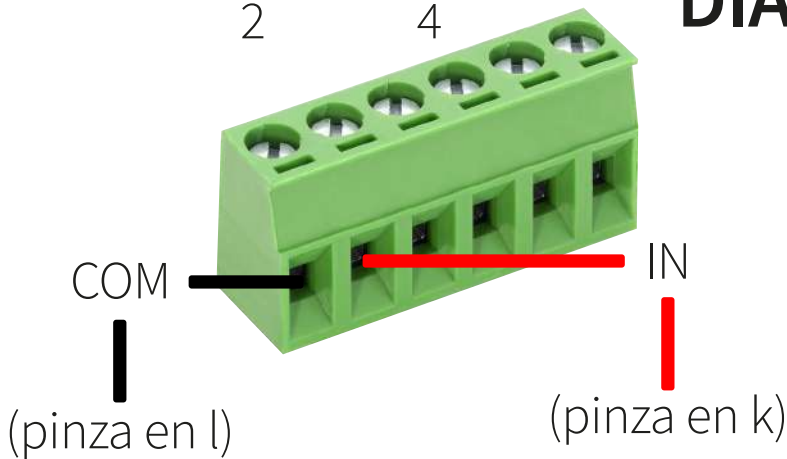
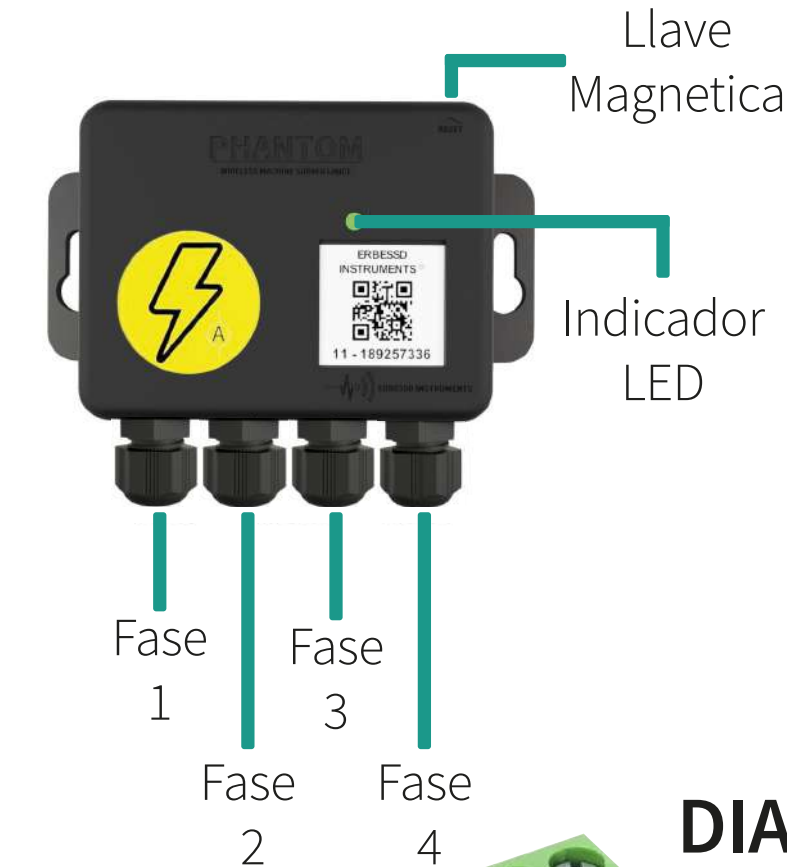
±2%



Coloque los cables de sus sensores de manera sencilla con ayuda de un desarmador.

\*Se venden por separado

# GUÍA RÁPIDA



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN

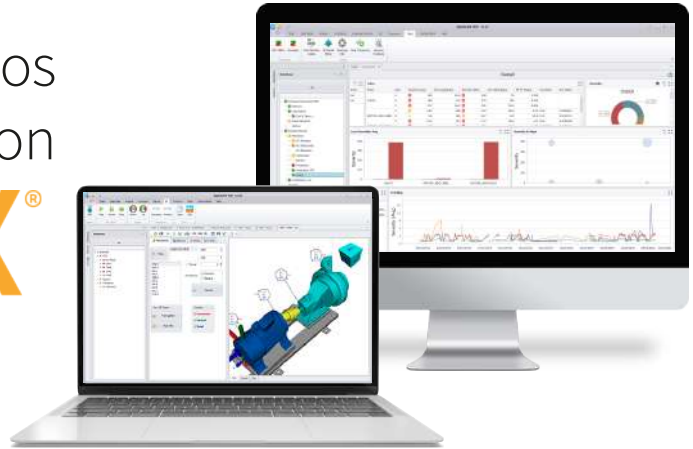
| CH1         |            | CH2         |            |
|-------------|------------|-------------|------------|
| COM         | IN         | COM         | IN         |
| Cable negro | Cable rojo | Cable negro | Cable rojo |

| CH3         |            | CH4         |            |
|-------------|------------|-------------|------------|
| COM         | IN         | COM         | IN         |
| Cable negro | Cable rojo | Cable negro | Cable rojo |

Realice análisis y visualice los  
datos de sus sensores con

**DigivibeMX®**



Acceda a sus datos de  
manera sencilla a través de  
su navegador o DigivibeMX.

Los sensores Phantom son compatibles con el protocolo



# CONOZCA LA FAMILIA PHANTOM

## *Phantom Expert & Phantom*

Sensor de vibración triaxial de Alto Rango. Es capaz de enviar 3 mediciones simultáneas de FFT y de TWF al mismo tiempo. Disponible en **Alta Sensibilidad**, **Biaxial** y **ATEX**.



## *Phantom Termopar & Phantom Infrarrojo*

Tenga un mejor control de la temperatura de sus máquinas. Puede colocar hasta 3 sensores termopar o también adquirir el sensor de temperatura Phantom infrarrojo.



## *Phantom RPM*

Con el sensor de RPM puede 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*

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



*Próximamente...*

*Phantom  
Cámara  
Termográfica*

# **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](http://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**

PC-FT2021.1020.15