

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 :**

2-3 años\*

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)

\*Dependiendo de las configuraciones del usuario.

## 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:**

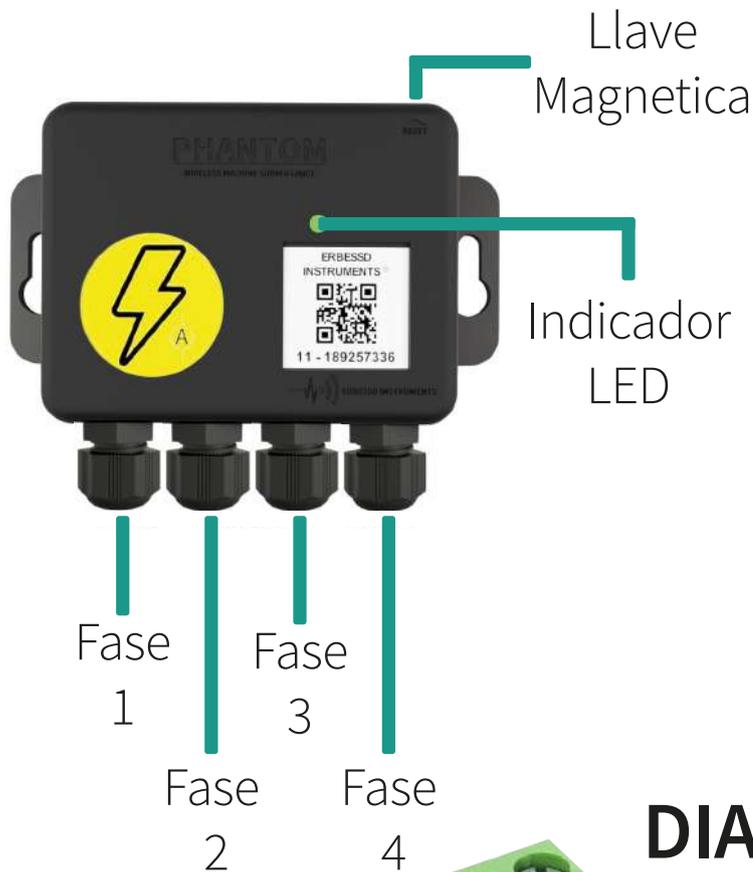
±2%



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

\*Se venden por separado

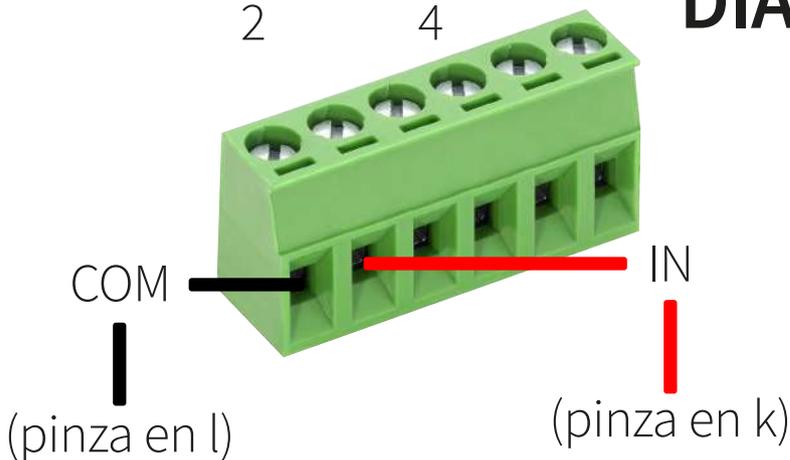
# GUÍA RÁPIDA



Compartimiento de Baterías (2xAAA)



## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



CH1

COM	IN
Cable negro	Cable rojo

CH2

COM	IN
Cable negro	Cable rojo

CH3

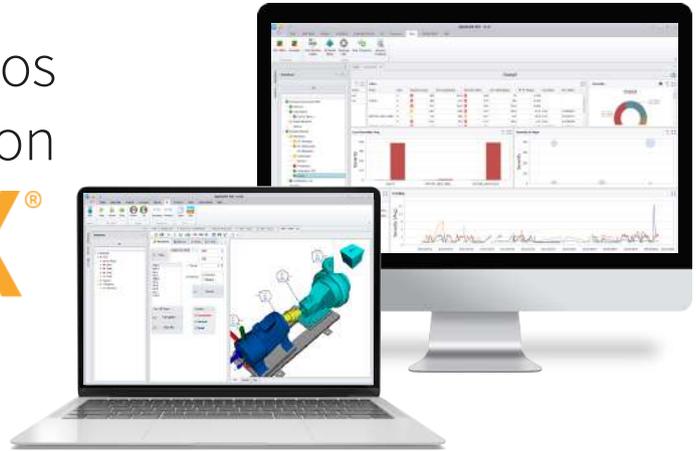
COM	IN
Cable negro	Cable rojo

CH4

COM	IN
Cable negro	Cable rojo

Realice análisis y visualice los datos de sus sensores con

# DigivibeMX®



 **EI ANALYTIC**

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**

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