

**NUEVO  
Software**

**Resistente  
al impacto**

**Practico**

**Preciso**

**IP65**

# EPPE W8

## Analizador de Calidad de la Energía

El **EPPE W8** es un analizador de calidad de la energía compacto y de diseño robusto el cual ha sido especialmente desarrollado para su uso bajo condiciones ambientales adversas. Su estuche de protección es resistente al impacto y cumple con el grado de protección IP65 y por lo tanto es totalmente a prueba de polvo y caídas de agua.

Sus extensas funciones de registro y monitoreo le permiten registrar los parámetros de la red, transferirlos a una PC y evaluarlos con una muy alta precisión. El **EPPE W8** cumple con varias normas de trabajo, incluyendo la EN 61000-4-30, clase A.

Las 4 teclas de función y su pantalla integrada LCD son utilizadas para ejecutar las mediciones y desplegar los valores medidos más importantes.

El **EPPE W8** incluye un estuche rígido para transporte el cual contiene los componentes necesarios para llevar a cabo las mediciones comprendidas en la norma EN 61000-4-30, clase A, además de sus puntas de prueba y conectores de alta calidad. El suministro también incluye un sofisticado software fácil de operar para el **EPPE W8**.



# EPPE W8

## Analizador de Calidad de la Energía, compacto, para condiciones ambientales adversas

Resistente al impacto ■ Practico ■ Preciso ■ IP65

### Aplicaciones

El EPPE W8 es la solución ideal en cualquier lugar que se requiera medir la calidad de la energía, registrar y evaluar la confiabilidad con precisión incluso bajo condiciones ambientales adversas.

Además de cumplir con los requisitos de monitoreo validados por normas tales como la EN 50160 y otras, también es útil para analizar fallas, identificar tendencias y evaluar situaciones relevantes en diferentes puntos de la red de suministro, usando los resultados de medición proporcionados por el EPPE W8. Su capacidad de medición cumple con los requerimientos de la norma EN 61000-4-30, clase A.

### Descripción del Sistema

El estuche que aloja los componentes cumple con las exigencias del grado de protección IP65 y es por lo tanto absolutamente a prueba de polvo y esta totalmente protegido contra caídas de agua.

Como consecuencia, el EPPE W8 puede soportar incluso las condiciones ambientales más adversas. Su diseño compacto lo hace adecuado para su uso en lugares con poco espacio.

Cuenta con un total de 8 entradas analógicas aisladas galvanicamente las cuales se utilizan para la medición de los voltajes y las corrientes. Usando las 2 entradas binarias, el EPPE W8 puede recibir señales externas de estado, mientras que sus 2 salidas por contacto de relevador, libre de potencial, pueden mandar las señales de alarma y los estados en las salidas.

Para el empleo de técnicas modernas de comunicación, el EPPE W8 también cuenta con un puerto USB y una interfase RS232, ambos son aislados galvanicamente. Esto le permite ser operado totalmente mediante una PC.

### Configuración y Operación

Todos los ajustes de medición y registro se encuentran agrupados juntos y son manejados en



sesiones de medición. La ventaja de este concepto es que las sesiones de medición pueden ser elaboradas previamente en una PC usando el software incluido, antes de ser cargado a cualquier número de analizadores de calidad de la energía.

Cuenta con solo 4 teclas de función y una pantalla LCD necesarias para su operación en campo. Se ha puesto un énfasis muy particular en su diseño intuitivo y lógico.

Usando las teclas de función es fácil y sencillo controlar las mediciones y desplegar una gran cantidad de valores medidos, información de estado incluyendo las amplitudes, ángulos de fase y valores de THD de voltajes y corrientes además de potencia. Esto es particularmente útil cuando se verifica la correcta conexión de las señales individuales.

### Evaluación

La información registrada puede ser descargada a una PC en cualquier ocasión sin tener que

interrumpir la medición. El software permite una evaluación automática de la calidad de la energía bajo normas internacionales. Un vistazo rápido a sus características técnicas mantendrá al usuario al tanto de las ventajas que le ofrece.

Sus graficas y tablas extensivas de las variaciones de voltaje, armónicas, flickers y otros parámetros del sistema, tales como la potencia reactiva y el desbalanceo de fases, pueden ser desplegados para un análisis más profundo de la calidad en el suministro.

### Que puede incluir el suministro

El EPPE W8 se entrega en un estuche rígido el cual también contiene el software EPPE, las puntas de medición de voltaje y los cables de USB y RS232.

Se le puede integrar un modulo receptor de GPS para sincronización de tiempo como una opción adicional.

<b>Entradas Analógicas</b>	4 de voltaje 4 de corriente (a través de sensores de corriente externos)
<b>Entradas Binarias</b>	2 de 24 a 300 VDC
<b>Salidas Binarias</b>	2 contactos de relevador
<b>Voltaje de operación</b>	Por medio de la fuente de alimentación ó auto-energizado a partir de la señal de medición, respaldo por baterías
<b>Interfases</b>	USB, RS232
<b>Elementos operativos y de despliegue</b>	4 teclas de función, pantalla LCD
<b>Interfase Operativa</b>	PC Externa con Windows <sup>®</sup> PC
<b>Sincronización de tiempo</b>	A través de la unidad de evaluación o mediante el modulo receptor de senales de GPS ■
<b>Estuche</b>	Compacto - Manejable con una sola mano
<b>(W x H x D)</b>	121 x 252 x 50 mm

■ Opción



NUEVO Software

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso © KoCoS Messtechnik AG  
WINDOWS<sup>®</sup> es una marca registrada de Microsoft Corporation