

Instalación

Su estuche rígido protege al equipo de medición contra polvo y agua, incluso ante condiciones ambientales adversas. Cuenta con perforaciones para poner candados y hacer posible asegurar el equipo cuando la medición sea realizada en áreas públicas.

Un amplio rango de accesorios simplifica diferentes labores de medición:

Cables de conexión



Antena GPS



Sensores de temperatura



Sensores flexibles de corriente



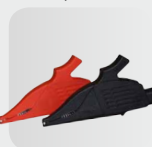
Mini sensores flexibles de corriente



Pinzas sensoras de corriente



Pinzas tipo delfin



Puntas magnéticas para voltaje



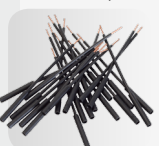
Pinzas planas de medición



Conectores roscables



Terminales adaptadoras



Adaptadores de fusible de alta capacidad de interrupción



Estuche de accesorios para exteriores



Información técnica

Pantalla	Táctil a color, grafica de 7" con retroiluminación
Operación	Teclado de membrana en panel frontal y pantalla táctil
Memoria	4 GB flash
Sincronización	GPS, DCF, NTP, Sync Bus
Interfaces	1 x Ethernet 2 x USB (activo, pasivo)
Voltaje de alimentación	Externo: CA 100...240 V (CD 100...350 V), 47...63 Hz Interno: CD 9...18 V
Entradas	4 x entradas de voltaje 4 x entradas directas para la medición de corriente 4 x entradas para sensores de corriente 4 x entradas de sensor 1 x entrada para sensor de temperatura
Salidas	1 x salida de proceso (U)
Entradas binarias	8 (2 grupos)
Salidas binarias	2 x salidas de relevador
Estuche	Maleta de transporte 424 x 340 x 173 mm (Anch. x Alt. x Prof.) IP65 clase de protección (cerrado)
Categoría de sobre voltaje	CAT IV
Normas	EN 50160 IEC 61000-4-7 IEC 61000-4-15 IEC 61000-4-30 clase A

KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach
Germany
Tel. +49 5631 9596-40
info@kocos.com

KoCoS Energía de México S. de R.L. de C.V.
Calle Lima No. 625, Interior A.
Col. Lindavista, Delg. Gustavo A Madero
C. P. 07300, México, D.F.
Tel. +52 5 515464422
info@mx.kocos.com

Para mayor información diríjase a:

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

[SPA]

ANALIZADOR DE CALIDAD DE LA ENERGÍA



EPPE PX

Analizador portátil de calidad de la energía y registrador de fallas

Ponderoso, mediciones multifuncionales, análisis completo del sistemas eléctricos y monitoreo preciso de instalaciones eléctricas.

- Entradas para sensores de medición
- Entradas directas para medición de corriente
- Aislamiento galvánico de todas las entradas de corriente y voltaje
- Pantalla táctil grafica innovadora de 7"
- Monitores en línea, pantallas de estado y opciones de evaluación con acceso directo sobre el equipo
- Capacidad de conexión mediante enrutador LTE/UMTS
- Registrador de fallas integrado
- Clase de seguridad CAT IV

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

EL **EPPE PX** ha sido desarrollado como una solución portátil para mediciones y monitoreo de instalaciones. El equipo de medición y sus accesorios cumplen con la CAT IV, esto garantiza que cumple con los más altos requerimientos en temas de seguridad para el usuario.

La siguiente lista de aplicaciones son solo algunos ejemplos de un amplio rango de diferentes usos del equipo:

- Análisis de calidad de la energía
- Monitoreo de calidad de la energía
- Mediciones de corriente diferencial
- Monitoreo de generadores
- Registro e identificación de balanceos de potencia
- Registrador digital de fallas con alta frecuencia de muestreo para un análisis detallado de transitorios y fallas
- Medición de armónicos
- Monitoreo y análisis de sistemas de energía renovable
- Optimización de redes eléctricas y gestión de la demanda
- Monitoreo en EN 50160
- Localización de fallas
- Registro de tendencias
- Análisis de arranque de maquinaria
- Monitoreo de cargas críticas
- Mediciones de consumo, por ejemplo optimización de carga

Entradas y salidas

Las entradas de voltaje aisladas galvanicamente hace posible ejecutar aplicaciones de medición para el registro de fallas complejas. Las entradas directas y para sensores de medición de corriente además de las entradas para sensores ambientales tales como: temperatura, irradiación de luz, vibración rotacional, velocidad del viento o dirección del viento, hace que el equipo sea extremadamente flexible para su uso.

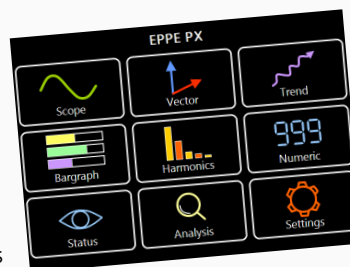
Funciones de medición

Las siguientes funciones garantizan mediciones precisas y análisis completos de instalaciones eléctricas:

- Registro ininterrumpido de parámetros de red con periodos ajustables para promediar (análisis de tendencias EN 50160)
- Registro de eventos con criterios de disparo configurables para una observación exacta de disturbios de red
- Registrados de valores RMS para la detección y valoración de procesos lentos tales como balanceos de potencia y monitoreo de generadores
- Registros de fallas de alta resolución para un análisis de falla detallado
- Entradas para sensor de propósito específico para monitoreo de energías renovables y plantas industriales
- Medidor de energía para monitoreo y optimización del consumo eléctrico
- Funciones lógicas para la verificación y monitoreo eléctrico de instalaciones de manera sencilla

Pantalla táctil

La pantalla táctil gráfica a color de 7" permite que el equipo sea operado de manera simple e intuitiva. Se pueden mostrar en la pantalla los valores límite de violaciones y registros de falla, además es posible analizarlos directamente sobre la pantalla, permitiendo análisis en sitio sin PC.



Sincronización de tiempo

Análisis detallado de calidad de la energía y análisis de fallas aunado a un registro preciso del tiempo de sincronización. El EPPE PX puede ser sincronizado con GPS, DCF o NTP.

Comunicación

El sistema de procesador dual se compone de dos procesadores separados para la interface del usuario y para la interface de comunicación lo cual garantiza una rápida transferencia de información. El servidor WEB integrado permite a los usuarios el acceso a toda la información relevante con cualquier buscador de internet.

Redes telefónicas

La capacidad de conexión para enrutadores LTE/UMTS alimentada mediante el mismo equipo de medición simplifica la descarga de la información mediante redes de telefonía móvil. Esto significa que la información pueda ser convenientemente transferida y evaluada en una PC, incluso a lo largo de grandes distancias y durante la medición.

Transferencia de información mediante memorias USB

Los parámetros pueden ser transferidos directa al equipo mediante una memoria flash USB. Cuando no se dispone de un medio de comunicación directo, la información de la medición puede ser transferida de manera rápida y fácil a una memoria flash USB.

Evaluación

Además para la evaluación del equipo mismo, se puede ejecutar un análisis detallado de la información de la medición, por medio del poderoso software para PC. Este cuenta con un gran rango de gráficas y tablas, reportes automáticos y funciones para exportación así como numerosas herramientas de análisis simplificando la evaluación precisa de la información de la medición.

Fuentes de energía de respaldo

Una fuente de alimentación de respaldo completamente libre de mantenimiento garantiza su funcionamiento ante interrupciones prolongadas de la fuente de suministro. Bancos de respaldo dimensionados apropiadamente pueden ser usados para operar el EPPE PX sobre periodos de varias horas sin fuente de alimentación.

