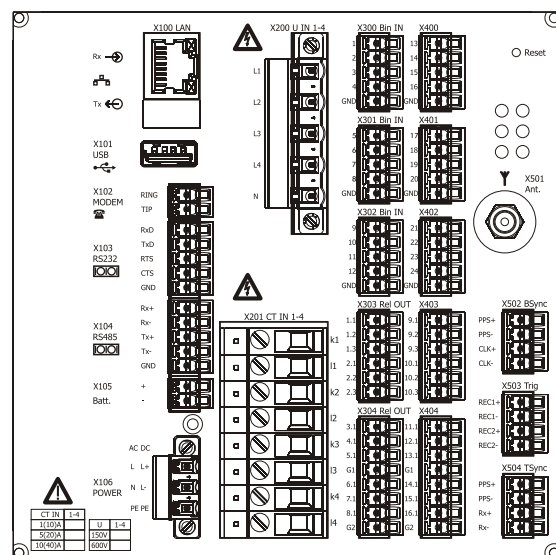


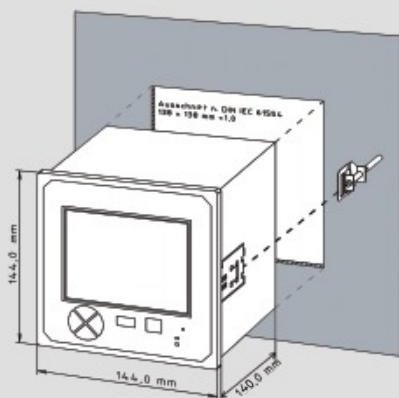
Instalación

El EPPE C8 es fácil de instalar gracias a su diseño compacto y conexión simple.

Diagrama de conexión



Dimensiones



Generalidades

Información técnica

Pantalla	Pantalla táctil de 5" TFT de 320 x 240 píxeles con retroiluminación
Operación	Teclado tipo membrana y tipo táctil en panel frontal
Memoria	Flash de 2GB
Sincronización de tiempo	GPS, Sync Bus, DCF, NTP
Interfaces de comunicación	1 x RS 232, 1 x RS 485, 3 x USB (2 x activos, 1 x pasivo) 1 x Ethernet Opcional: Modem interno, Ethernet óptico
Fuente de alimentación	CA de 85 a 265 V, de 47 a 63 Hz CD de 90 a 350 V
Entradas analógicas	4 para voltaje y 4 para corriente
Entradas binarias	12 (en 3 grupos)
Salidas binarias	2 salidas de relevador 6 salidas electrónicas
Armazón	Para montaje en panel frontal Grado de protección IP 52 Dimensiones 144x144x140 mm
Normas	EN 50160 IEC 61000-4-7 IEC 61000-4-15 IEC 61000-4-30 Class A

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso 200904 | © KoCoS Messtechnik AG

Para mayor información, por favor contacte a:

KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach
Tel.: +49 (5631) 9596-0
Fax: +49 (5631) 9596-17
E-Mail: info@kocos.com
www.kocos.com

Presentado por:

NUEVO



Amplio espectro de mediciones

Transferencia de información mediante una memoria USB externa

Innovadora pantalla táctil

Memoria de 2 GB

Servidor Web integrado

Alta exactitud

EPPE C8

La Sigüiente Generación de Analizadores de Calidad de la Energía

Fruto de nuestra experiencia como líderes en el mercado en el campo de registradores de fallas y preparado para impresionar a cualquiera debido al amplio rango de posibilidades incluidas en el nuevo Analizador de Calidad de la Energía EPPE C8.

Las ventajas y la funcionalidad de lo último en innovación en analizadores de calidad de la energía de KoCoS hablan por sí mismo



EPPE C8

Amplio rango de mediciones

EPPE C8



APLICACIONES TÍPICAS

El EPPE C8 es un poderoso equipo de medición multifuncional para su montaje en panel el cual cumple con los requerimientos existentes en plantas de generación, en distribución, o con consumidores. Estos analizadores de calidad de la energía pueden ser instalados en puntos clave a cualquier nivel de voltaje. Usándolos de manera individual y de forma aislada o interconectados en grupo mediante una red informática para cubrir la totalidad de una área determinada y monitorear en forma continua y completamente automática la energía eléctrica.

Desarrollado contemplando las necesidades y requerimientos de los usuarios, el EPPE C8 es fácil de operar y proporciona todas las funciones que usted requerirá al emplear un analizador de calidad de la energía y registrador de fallas en la medición de consumos.

He aquí solo algunos ejemplos de las cosas que se pueden realizar con el EPPE C8:

- Análisis de Calidad de la Energía
- Monitoreo de la calidad de la energía
- Medición de armónicos
- Optimizaciones de la red
- Administración de la demanda
- Localización de fallas
- Análisis de fallas
- Registro de tendencias
- Monitoreo de cargas críticas



FUNCIONALIDAD

Gracias a la amplia posibilidad de selección de parámetros de medición ajustables, el EPPE C8 puede monitorear redes eléctricas y analizar disturbios de una forma extremadamente exacta usando las funciones de medición detalladas en seguida:

- Registro ininterrumpido de parámetros de la red con un periodo promedio ajustable para un monitoreo continuo (análisis de tendencias, EN 50160)
- Registro de eventos con criterios de disparo configurables para una observación exacta de disturbios en la red
- Registros de falla de alta resolución para un análisis de fallas detallado

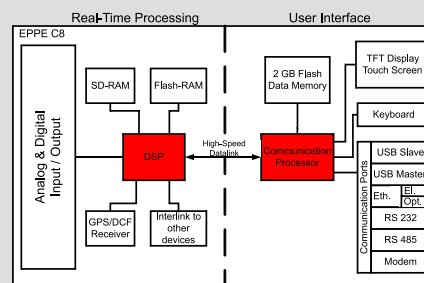
COMUNICACIÓN

El innovador sistema basado en un procesador dual desarrollado por KoCoS para el EPPE C8 proporciona un rango excelente de opciones de comunicación las cuales realmente no dejan nada que desear. Para lograr esto, KoCoS usa un procesador adicional para proporcionar la comunicación. La gran ventaja de esto es que esta tecnología innovadora hace que los largos periodos de espera para la transferencia de datos sean parte del pasado y para poner la cereza en el pastel, el EPPE C8 puede ser integrado fácilmente en cualquier red informática.

Los analizadores de calidad de la energía de alta exactitud también incluyen un servidor web integrado, de tal manera que usted puede ver cualquier variable de medición que desee en tiempo real desde cualquier PC y no se requiere de ningún software adicional.

Interfaces posibles

- Ethernet Eléctrico
- Ethernet Óptico
- Modem Interno
- RS 232
- RS 485
- USB



MEMORIA

Con memoria interna tipo flash de 2 GB, el EPPE C8 se aleja de lo común. Esta gran capacidad de memoria permite que las magnitudes medidas sean guardadas con una muy alta resolución por largos periodos de tiempo. La ventaja de esto es que se pueden analizar rápidamente las fallas en la red en forma exacta y clara y dada la gran capacidad de memoria no es necesario descargar contantemente las lecturas a cada rato.

Un beneficio adicional que proporciona los 2 GB de memoria flash es que su información no se perderá, incluso si hubiera una falla en el suministro de energía ya que con esta tecnología, la información se mantiene segura siempre sin necesidad de baterías de respaldo.

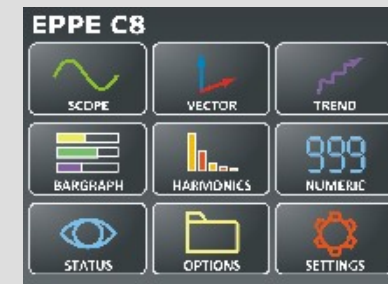
ESPECTRO DE MEDICIONES

Voltaje, corriente, frecuencia, ángulo de fase, THD, armónicos, interarmónicos, potencia activa, reactiva y aparente, energía activa reactiva y aparente, factor de potencia, componentes simétricas, desbalanceo, impedancia, flickers, factores de forma, factor de cresta, y muchos mas

El concepto de pantalla táctil

El EPPE C8 es fácil de usar gracias a su innovador concepto de operación y su pantalla táctil ergonómica de 5". A todas las funciones y pantallas de medición se les puede acceder a través de un menú principal claramente estructurado con tan solo cuantos toques sobre la pantalla. Los valores de medición importantes y la información de estado pueden ser apreciados en un solo vistazo. En forma alternativa, los equipos pueden ser operados usando las teclas de función localizadas debajo de la pantalla.

Otra característica manejable del analizador de calidad de la energía EPPE C8 es que los ajustes pueden ser hechos en forma directa con una memoria externa tipo USB. La información de las mediciones guardadas pueden ser transferidas en forma rápida y fácil de la misma manera.



SINCRONIZACIÓN DE TIEMPO

El análisis de calidad de la energía y el análisis de fallas con cobertura completa requiere de sincronizaciones precisas de tiempo.

Solo cuando las variables son registradas por medio de un número de equipos en forma absolutamente simultanea, es posible comparar correctamente la información de las mediciones obtenidas por estos equipos. Esto es vital para una detección rápida y eliminación eficiente de defectos en la calidad de la energía. El EPPE C8 puede ser sincronizado con un GPS, DCF o NTP o alguno de los otros métodos usuales para sincronización de tiempo. Se puede proporcionar una interface adicional para la sincronización de varios equipos EPPE C8 entre sí.