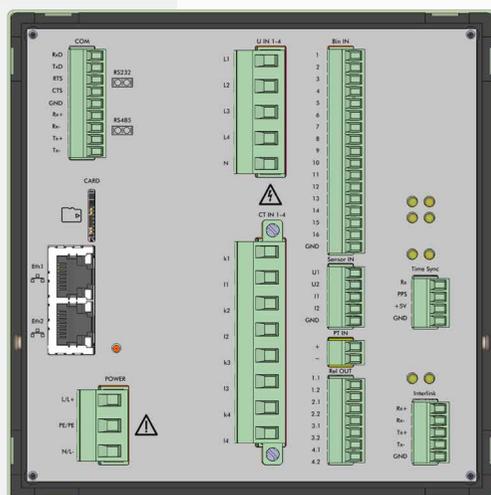


Transferencia de información mediante memoria externa USB

Los parámetros pueden ser transferidos directamente a memorias flash externas USB. Cuando no se cuenta con un puerto de comunicaciones, la información de medición puede ser transferida rápidamente y de manera fácil a una memoria flash USB.

Servidor WEB

El servidor WEB integrado permite a los usuarios acceder a toda la información de medición relevante mediante cualquier buscador de internet.



Instalación

El EPPE CX está diseñado para su montaje en panel. También se encuentra disponible un sistema de brackets para su montaje en riel DIN.

La unidad de alimentación interna permite que el equipo sea energizado de una manera flexible. Se incluye también una fuente emergencia de respaldo en caso de que se presenten interrupciones de cortas en la fuente de alimentación.

Información técnica

Pantalla	Pantalla táctil de 5" TFT 640 x 480 pixeles con retroiluminación
Operación	Pantalla táctil en el equipo Servidor web Software de operación
Memoria	32 GB flash
Sincronización	GPS, DCF 77, SNTP, IRIG-B, Sinc Bus
Interfaces	1 x RS 232, 1 x RS 485, 2 x USB (1 x activo, 1 x pasivo) 2 x Ethernet
Fuente de alimentación	CA 85...265 V, 47...63 Hz CD 90...275 V
Entradas	4 x voltaje 4 x corriente 5 x sensores (incl. 1 x temperatura)
Entradas binarias	16, rango de configuración configurable
Salidas binarias	6 x salidas electrónicas
Armazón	Para montaje en panel Protección IP 20 Dimensiones 144x144x140 mm
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

Para mayor información, diríjase a:

www.kocos.com



[SPA]

MEDICIÓN DE CALIDAD DE LA ENERGÍA

EPPE CX



EPPE CX

Medición de calidad de la energía

- Mediciones PQ en EN 50160
- Monitoreo de la corriente residual
- Registrador profesional de fallas
- Medidor y analizador de la energía
- Analizador de la frecuencia
- Registros continuos y de tendencias
- IEC 61850, IEC 60870-5-103, Modbus

Medidor y analizador multifuncional para un monitoreo completo en instalaciones eléctricas en todos los niveles de voltaje.

Mediciones continuas y totalmente automáticas así como su fácil operación asegura que la información detallada se encuentre disponible para una gran cantidad de aplicaciones.

www.kocos.com



EPPE CX ■

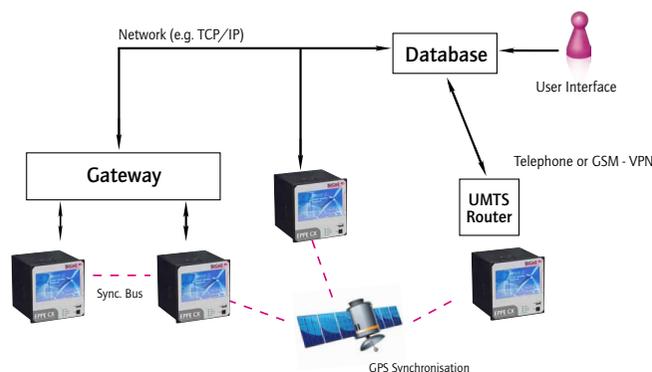
Aplicaciones

Gracias a lo flexible de su configuración, el EPPE CX puede ser adaptado perfectamente para ajustarse a un amplio rango de labores de medición. Las entradas de medición para 4 voltajes y 4 corrientes además de 5 entradas para sensor lo convierten en un equipo extremadamente flexible en su uso. Las siguientes aplicaciones son solo unos ejemplos de un amplio rango de usos:

- Monitoreo de la calidad de la energía bajo la EN 50160
- Mediciones de corrientes diferenciales
- Adquisición de información de la fuente y perfiles de la carga
- Optimización en el consumo de la energía
- Registro de transitorios para un análisis detallado de falla
- Identificación y registro de balanceos de potencia
- Adquisición de operaciones de cierre y apertura
- Medición de flickers y armónicos
- Medición y análisis de sistemas de energía renovable
- Optimización de redes
- Gestión de carga
- Localización de fallas
- Registro de tendencias
- Monitoreo de cargas críticas

Tecnología de sensores

Entradas de sensores para medición de magnitudes tales como corrientes diferenciales, temperatura, luz irradiada, vibraciones rotacionales, velocidad o dirección del viento hacen posible monitorear y analizar, por ejemplo, sistemas de energía renovable o plantas industriales.



Funciones de medición

Las siguientes funciones garantizan el monitoreo y análisis total de instalaciones eléctricas:

- Registro ininterrumpido de todos los parámetros de red con un periodo promedio ajustable (análisis de tendencias, EN 50160)
- Registro de eventos PQ para la observación exacta de disturbios de red y evaluaciones estadísticas
- Registros RMS para detectar y valorar procesos lentos tales como balanceos de potencia
- Registros de falla de alta resolución para análisis detallados de fallas
- Medidor de energía para el monitoreo y optimización del consumo de energía eléctrica

Pantalla táctil

Pantalla táctil a color de 5" con un diseño claro, ergonómico y simple además de una operación intuitiva.

Evaluación

Con el poderoso software de análisis para PC se puede ejecutar análisis detallados de la información de medición. Una gran cantidad de gráficas y tablas, funciones de exportación, creación automática de reportes PQ así como numerosas herramientas de análisis simplifican la evaluación precisa de la información de medición.

Comunicación

El sistema multiprocesador integrado con un procesador separado para la adquisición de la información en tiempo real, interface de usuario y de comunicaciones, garantiza la adquisición de información continua, operación amigable, transferencia rápida de datos y una fácil integración a la red. La comunicación se puede lograr mediante las siguientes interfaces:

- 2 interfaces Ethernet
- USB Activo / pasivo
- RS 485 / RS 232

Compatible con enrutadores LTE/UMTS lo cual lo hace un equipo independiente de redes cableadas. El EPPE CX también soporta protocolos de comunicación tales como IEC 60850, IEC 60870-5-103 y Modbus.

