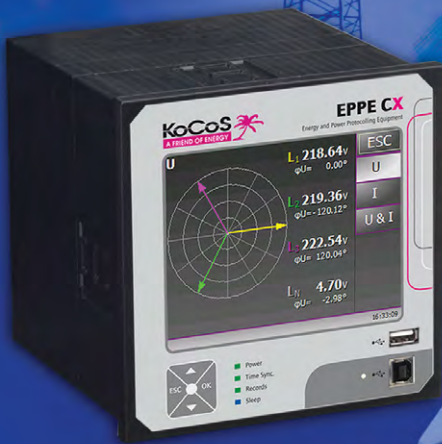


EPPE CX

Power Quality Analyser



- Sensor-Messeingänge
- Innovativer Touchscreen
- Integrierter Störschreiber
- Wechselbarer Speicher
- Messung nach EN 50160
- Energiezähler
- IEC 61850

Multifunktionales Mess- und Analysesystem zur umfassenden Überwachung elektrischer Anlagen in allen Spannungsebenen.

Lückenlose, vollautomatische Messungen bei einfacher Bedienung garantieren aussagekräftige Analysen über einen weiten Einsatzbereich.

Anwendung

EPPE CX kann individuell an die Bedürfnisse und Anforderungen des Anwenders angepasst werden. Verschiedene Varianten von Signaleingängen für Spannungen, Ströme und optionale Sensorein- und -ausgänge machen das Gerät in seiner Anwendung äußerst flexibel. Die folgenden Anwendungen sind Beispiele für den weiten Einsatzbereich des Gerätes:

- Energiequalitätsanalysen
- Energiequalitätsüberwachung
- Differenzstrommessung
- Störungsanalyse
- Messung von Oberschwingungen
- Überwachung und Analyse von regenerativen Energiesystemen
- Netzoptimierung
- Lastmanagement
- Überwachung nach EN 50160
- Fehlerlokalisierung
- Trendaufzeichnungen
- Überwachung kritischer Verbraucher
- Verbrauchserfassungen z. B. zur Lastoptimierung

Sensorik

Verschiedene Sensoreingänge für Messgrößen wie Temperatur, Lichteinstrahlung, Rotationsschwingung, Windstärke oder Windrichtung sowie ein Prozessausgang ermöglichen beispielsweise die Überwachung und Analyse von regenerativen Energiesystemen oder industriellen Anlagen.

Energiezähler

Mit dem integrierten Energiezähler, Genauigkeitsklasse 0.2S, kann der Energieverbrauch von Anlagen überwacht und, anhand von Trendanalysen über große Zeiträume, optimiert werden.



Zeitsynchronisation



Voraussetzung bei einer flächen-deckenden Energiequalitäts- und Fehleranalyse ist eine präzise Zeitsynchronisation.

EPPE CX kann mittels GPS, DCF und NTP synchronisiert werden und deckt somit alle gängigen Methoden der Zeitsynchronisation ab.

Messfunktionen

Folgende Funktionen garantieren eine komplette Überwachung und Analyse elektrischer Anlagen:

- Kontinuierliche Aufzeichnung aller Netzparameter mit einstellbarer Intervallzeit (Trendanalyse, EN50160)
- Ereignis-Aufzeichnung mit einstellbaren Auslösekriterien zur genauen Betrachtung von Netzstörungen
- Hochaufgelöste Störschreiber-Aufzeichnungen zur detaillierten Fehleranalyse
- Graphische Geräteüberwachung zur übersichtlichen Kontrolle elektrischer Anlagen
- Sensoreingänge speziell zur Überwachung regenerativer Energiesysteme und industrieller Anlagen

Touch-Screen

Die Bildschirmanzeige ist übersichtlich und ergonomisch gestaltet und ermöglicht mit dem farbigen 5"-Touch-Screen-Display eine einfache und intuitive Gerätebedienung.

Erweiterbarer Datenspeicher

Durch einen auswechselbaren 2GB-Messdatenspeicher lässt sich die Speichergröße des Gerätes leicht vervielfachen, Messdaten können zudem schnell und bequem auf einen PC übertragen werden. Der Flash-Datenspeicher garantiert absolut sichere Aufzeichnungen. Auch bei Versorgungsunterbrechungen gehen keine Messdaten verloren.

Kommunikation

Das integrierte Dual-Prozessor-System mit zwei separaten Prozessoren für Benutzerinterface und Kommunikationsschnittstellen garantiert jederzeit eine komfortable Gerätebedienung, einen schnellen Datentransfer und die problemlose Einbindung in beliebige Netzwerke. Die Kommunikation kann dabei über die folgenden Schnittstellen erfolgen:

- Ethernet elektrisch
- Ethernet optisch (LWL)
- USB aktiv/passiv
- RS485
- RS232

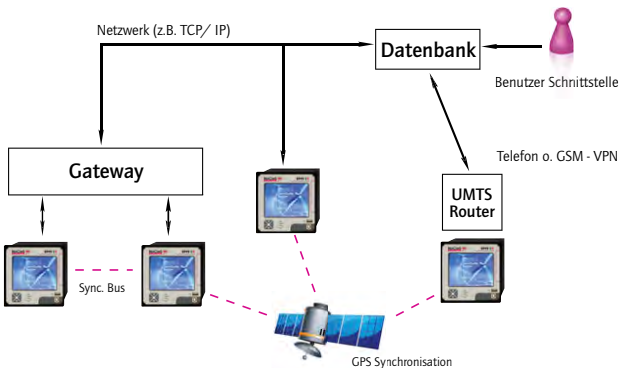
Zudem unterstützt **EPPE CX** Kommunikationsprotokolle wie IEC 61850 und Modbus.

Datenaustausch via USB-Stick

Parametrierungen können direkt via USB-Stick in das Gerät übertragen werden. Messdaten lassen sich zudem schnell und einfach, auch ohne Kommunikationsanbindung, direkt auf einen USB-Stick übertragen.

Webserver

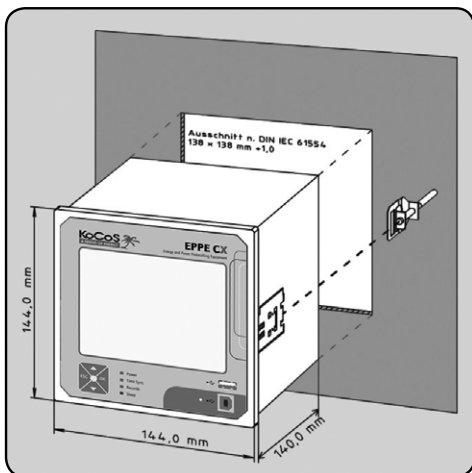
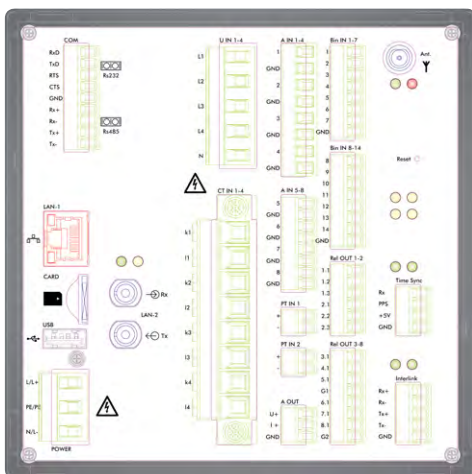
Der integrierte WEBSERVER ermöglicht den Zugriff auf alle relevanten Messdaten über einen beliebigen Internet-Browser.



Installation

EPPE CX ist für den Schalttafeleinbau konzipiert. Durch ein optionales Halterungssystem ist zudem eine Montage auf DIN-Schiene möglich.

Das serienmäßige Weitbereichsnetzteil bietet eine hohe Flexibilität bei der Stromversorgung des Gerätes. Die Ausstattung mit verschiedenen DC-Netzteilen ist ebenfalls möglich.



Technische Daten

Anzeige	5" TFT Grafik-Touchdisplay 640 x 480 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung
Bedienung	Folientastatur an der Gerätefront und Touch-Screen
Speicher	2GB Flash (auswechselbar)
Synchronisation	GPS, DCF, NTP, Sync Bus
Schnittstellen	1 x RS 232, 1 x RS 485, 3 x USB (2 x aktiv, 1 x passiv), 1 x Ethernet optional: optisches Ethernet
Versorgungsspannung	AC85...265V, 47...63Hz DC90...350V optional: DC9...72V
Eingänge	1.) 4 x Spannung, 4 x Strom 2.) 8 x Spannung optional: 10 x Sensor (inkl. 2 x Temperatur)
Ausgänge	1 x Prozessausgang (U/I)
Binäreingänge	14 (2 Gruppen)
Binärausgänge	2 x Relaisausgänge 6 x elektronische Ausgänge
Bauform	Schalttafeleinbaugeschäft Schutzart IP 52 Abmessungen 144 x 144 x 140mm
Normen	EN 50160, IEC 61000-4-7, IEC 61000-4-15 IEC 61000-4-30 Klasse A

Weitere Informationen unter:



KoCoS Messtechnik AG

Südring 42
D-34497 Korbach, Germany
Phone +49 5631 9596-40
Fax +49 5631 9596-17
info@kocos.com
www.kocos.com



Jean Müller GmbH
Elektrotechnische Fabrik

H.J.-Müller-Straße 7
65343 Eltville am Rhein
Tel./Phone: +49 6123 604-0
Fax/Fax: +49 6123 604-730
sales@jeanmueller.de
www.jeanmueller.de