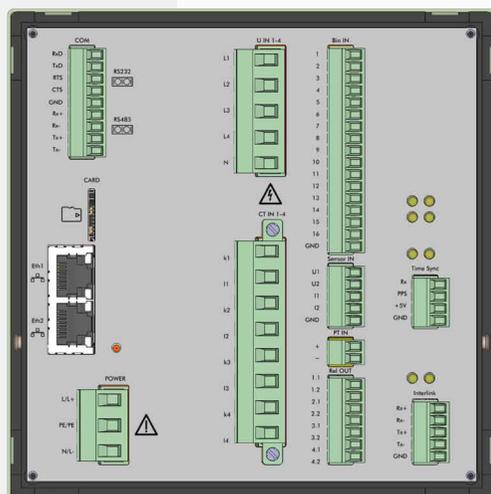


Échange de données via clé USB

Des paramètres peuvent être transférés directement sur l'appareil via une clé USB. En cas d'absence de liaison de communication, il est également possible de transférer des données de mesure directement sur une clé USB de façon rapide et aisée.

Serveur Web

Le SERVEUR WEB intégré permet l'accès à toutes les données de mesure fondamentales avec n'importe quel navigateur Internet.



Installation

L'EPPE CX est conçu pour être encastré dans un tableau de distribution. Le montage peut se faire également sur des rails DIN ou en construction murale au moyen de systèmes de fixation optionnels.

Le bloc d'alimentation à large gamme standard offre une haute flexibilité pour l'alimentation de l'appareil. En cas de brèves coupures de courant, une alimentation de secours interne ne nécessitant aucun entretien assure l'approvisionnement électrique.

Spécifications techniques

Affichage	Écran tactile 5" TFT graphique 640 x 480 Pixel avec éclairage de fond
Utilisation	Écran tactile sur l'appareil Serveur Web Logiciel d'exploitation
Mémoire	Flash 32 GB
Synchronisation	GPS, DCF 77, SNTP, IRIG-B, Sync Bus
Interfaces	1 x RS 232, 1 x RS 485, 2 x USB (1 x active, 1 x passive) 2 x Ethernet
Tension d'alimentation	AC 85...265 V, 47...63 Hz DC 90...275 V
Entrées	4 x tension 4 x courant 5 x capteur (y compris 1 x température)
Entrées binaires	16, seuil de commutation réglable
Sorties binaires	6 x sorties électroniques
Construction	Boîtier encastrable dans un tableau de distribution Type de protection IP 20 Dimensions 144 x 144 x 140 mm
Normes	EN 50160 CEI 61000-4-7 CEI 61000-4-15 CEI 61000-4-30 Classe A

Sous réserve de modifications techniques | 201803 | © KoCoS Messtechnik AG

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

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

[FRE]

EPPE CX



EPPE CX .

Analyse de qualité d'énergie

- Mesure PQ conforme à la norme EN 50160
- Surveillance de courant différentiel
- Perturbographe professionnel
- Compteur d'énergie et analyseur de puissance
- Analyseur de fréquence
- Enregistreur de données de tendances et à long terme
- CEI 61850, CEI 60870-5-103, Modbus

Système d'analyse et de mesure multifonctionnel pour la surveillance complète d'installations électriques sur tous les niveaux de tension.

Des mesures entièrement automatiques continues et faciles à effectuer garantissent des analyses significatives qui se prêtent à de nombreuses applications.

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

EPPE CX ■

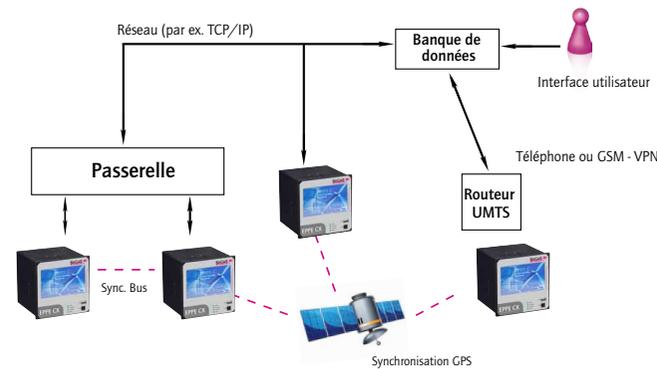
Application

De configuration flexible, l'EPPE CX peut être adapté à toutes sortes de tâches de mesure de façon optimale. Des entrées de mesure pour 4 tensions, 4 courants et 5 entrées capteur supplémentaires en font un appareil extrêmement souple d'utilisation. Les exemples d'application suivants confirment les multiples possibilités d'utilisation de l'appareil :

- Surveillance de la qualité d'énergie selon la norme EN 50160
- Mesure de courant différentiel
- Acquisition de données d'énergie et profils de charge
- Optimisation de la consommation d'énergie
- Enregistreur de transitoires pour analyses de défauts détaillées
- Identification et enregistrement d'instabilités sur le réseau
- Acquisition de manœuvres Ouverture et Fermeture
- Mesure de flicker et d'harmoniques
- Surveillance et analyse de systèmes d'énergie renouvelable
- Optimisation de réseau
- Gestion de charge
- Localisation de défauts
- Enregistrements de tendance
- Surveillance de consommateurs électriques critiques

Technique de capteurs

Des entrées capteur pour des grandeurs de mesure telles que le courant différentiel, la température, le rayonnement de la lumière, la vibration de rotation et la force ou direction du vent permettent par exemple la surveillance et l'analyse de systèmes d'énergie renouvelable ou d'installations industrielles.



Fonctions de mesure

Les fonctions suivantes garantissent une surveillance et une analyse complètes d'installations électriques :

- Enregistrement continu de tous les paramètres de réseau avec temps d'intervalle réglable (analyse de tendance, EN 50160)
- Enregistrement d'événement PQ pour l'examen précis de perturbations sur le réseau et d'analyses statistiques
- Perturbographe à valeur efficace pour la détection et l'évaluation d'événements lents tels que les instabilités sur le réseau
- Enregistrement par perturbographe à haute résolution pour l'analyse de défauts détaillée
- Compteur d'énergie pour la surveillance et l'optimisation de la consommation d'énergie

Écran tactile

L'affichage sur l'écran tactile 5" couleur présente une structure claire et ergonomique en vue d'une utilisation simple et intuitive de l'appareil.

Évaluation

Un logiciel d'analyse performant fait l'analyse détaillée des données de mesure sur un PC. Des graphiques et tableaux détaillés, des fonctions d'exportation, la création automatique de rapports PQ ainsi que de nombreux outils d'analyse simplifient l'évaluation précise des données de mesure.

Communication

Le système de multiprocesseur intégré avec des processeurs individuels pour l'acquisition de données en temps réel, l'interface d'utilisateur et les interfaces de communication garantit une acquisition complète de données à tout moment, une utilisation pratique de l'appareil, un transfert de données rapide et l'intégration optimale sur n'importe quels réseaux. La communication peut se faire via les interfaces suivantes :

- 2 Interfaces Ethernet
- USB actif/passif
- RS 485 / RS 232

Le support de routeurs LTE-/UMTS rend le système indépendant de réseaux câblés. De plus, l'EPPE CX soutient des protocoles de communication tels que CEI 61850, CEI 60870-5-103 et Modbus.

