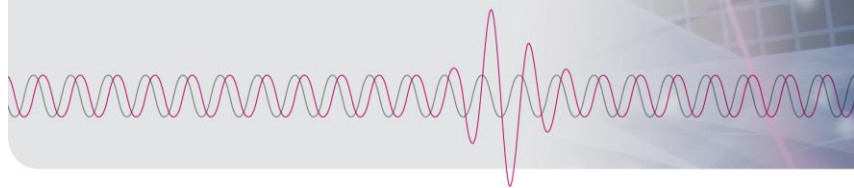


EPPE CX

SPÉCIFICATIONS



Description générale

EPPE CX est un analyseur de qualité d'énergie et de réseau de haute précision, conçu pour l'inspection complète des paramètres de réseau en vue du respect des normes de qualité en vigueur. Les perturbographe transitoires et RMS intégrés permettent de localiser les causes de perturbations et d'effets rétroactifs sur le réseau de façon rapide et fiable.

La mémoire de données interne de 32 GB permet également des mesures complexes sur de longues périodes de temps. La puissance de calcul élevée permet une vitesse d'échantillonnage de 200 kHz par voie.

Toutes les fonctions et tous les paramètres d'enregistrement sont réglables via le logiciel.

Système multiprocesseur	Processeur de signaux numérique (DSP), 32 bit pour le traitement de signaux et de processus en temps réel Processeur de communication, 32 bit pour le stockage de donnée de masse, la communication simultanée de données via différentes interfaces et protocoles, la fonctionnalité du serveur Web et l'utilisation sur site
Éléments de commande et d'affichage	4 LED d'état Écran graphique couleur 5" tactile
Nombre des entrées de mesure	12 entrées analogiques 16 entrées binaires
Mémoire de données	Mémoire de données de mesure, 32 GB
Système qualité	Développé et produit conformément à la norme DIN ISO 9001
Étalonnage	Étalonnage commandé par le logiciel Cycle d'étalonnage recommandé : vérification tous les 5 ans
Logiciel d'exploitation	Logiciel d'exploitation SHERLOG/EPPE pour Windows 7, Windows 8.1 (32 et 64 bit), Windows 10 (32 et 64 bit), serveur Windows 2012 R2

Vue d'ensemble des fonctions

Fonctions d'enregistrement	Analyseur de qualité d'énergie (Power Quality), classe A Enregistrement continu de données Enregistrement d'événement PQ Perturbographe transitoire, vitesses d'échantillonnage de 100 Hz...30 kHz Perturbographe de valeur effective, vitesse d'échantillonnage de 1 Hz...120 Hz Compteur d'énergie
Normes de mesure et d'analyse	CEI 61000-4-30 Classe A CEI 61000-4-7 harmoniques et interharmoniques CEI 61000-4-15 flicker EN 50160, IEEE 519, IEEE 1159

Entrées analogiques	Données générales	Résolution	16 bit
		Fréquence d'échantillonnage	200 kHz par voie
		Précision	0,05 % de la valeur finale de la gamme de mesure
		Protection	Isolement galvanique Ph-PE > 2,5 kV
	Entrées tension	Nombre	4
		Gamme de mesure	600 VAC/± 848 VDC
		Impédance	6,0 MΩ
		Gamme de fréquence	DC...10 kHz
	Entrées courant	Nombre	4
		Gamme de mesure	10 AAC
		Impédance	≤0,1 mΩ
		Surcharge	100 AAC pour max. 1 s
		Gamme de fréquence	10 Hz...10 kHz
Entrées capteur	Nombre	4, taux d'échantillonnage 200 kHz	
	Précision	0,05 % de la valeur finale de la gamme de mesure	
	Gammes de mesure	Entrée 1/2 : 1 VAC Entrée 3/4 : 100 mAAC	
Entrée température	Nombre	1	
	Type de capteur	PT 1000	
	Gammes de mesure	-20°C...+80°C	
Entrées binaires	Nombre	16 entrées, à potentiel commun	
	Seuil de commutation	24...300°VDC (Seuil de commutation est réglable)	
	Résolution	0,1 ms	
	Protection	Protection transitoire Protection contre les inversions de polarité Isolement galvanique jusqu'à 2,5 kV	
Sorties binaires	Relais électroniques	Nombre	6, à potentiel commun
		Puissance de coupure	Max. 60 VAC/DC, 50 mA

Synchronisation de temps	Généralités	Horloge interne en temps réel	Précision 2,5 ppm sans synchronisation de temps externe	
		SNTP	Synchronisation via réseau Ethernet	
		Interface Interlink	Synchronisation de temps maître-esclave entre plusieurs appareils EPPE CX	
	Raccordement pour des sources de temps externes	Interface GPS	Raccordement pour un module de récepteur GPS optionnel pour montage sur rails DIN	
		Entrée télégramme	Entrée télégramme (RS232 / 12 VDC) pour la connexion à des systèmes d'horloge externes Télégrammes supportés : NMEA RMC (GPS), DCF 77, IRIG-B (B001-, B002- et B003)	
		Entrée d'impulsion pour des impulsions par seconde ou minute	Entrée d'impulsion (12 VDC), largeur min. d'impulsion 5 ms	
Interfaces	Communication de données	1 x RS232 / RS485		
		1 x USB-A, 1 x USB-B		
		2 x Ethernet 10/100 Mbit (RJ 45)		
	Interface Interlink	Interface électrique 2 fils pour l'interconnexion de plusieurs appareils EPPE CX Permet de transmettre un trigger et la synchronisation de temps maître-esclave sur des distances allant jusqu'à 500 m		
Protocoles	Standard : TCP/IP, Modbus TCP, GSM, GPRS En option : IEC 61850, IEC 60870-5-103			
Alimentation	Tension de service	Alimentation à large gamme, gamme nominale 100...250 VDC et 90...250 VAC ; 47...63 Hz Plage de fonctionnement : +6% / -10% de la gamme nominale		
	Consommation d'énergie	Max. 20 VA		
Système complet	Caractéristiques mécaniques	Poids	1,5 kg	
		Boîtier	Boîtier encastrable, en option montage sur rail profilé	
		indice de protection	IP 20 conforme à la norme EN 60529	
		Dimensions	144 mm x 144 mm x 140 mm	
	Conditions d'environnement	Température de stockage	-30...70 °C	
		Température de fonctionnement	-5...50 °C, température min. de mise en route 0 °C	
		Humidité relative de l'air	5...95 %, sans condensation	
	Normes génériques	Sécurité	EN 61010-1_2011	
		Émission de perturbation	EN 61000-6-4 (remplace EN 50081-2)	
		Résistance au brouillage	EN 61000-6-2 (remplace EN 50082-2)	
Catégorie de mesure	600 V CAT III; 300 V CAT IV			