



econ sens3 appareil de mesure de l'énergie et de la puissance

- + Installation simple sur fixation à encliquetage standard
- + Mesure de la puissance électrique, de l'énergie et d'autres grandeurs en méthode de mesure indirecte
- + Installation sans coupure de courant possible
- + Idéal pour l'installation dans des équipements déjà existants
- + Bobines Rogowski de différentes longueurs pour une plage de mesure de l'intensité entre 3A et 3000A
- + Interface Web intégrée pour évaluation et analyse directes
- + En option: mise à niveau PRO
- + En option: mise à niveau LOG pour enregistreur de données

Informations complémentaires produit

www.econ-sens.com

Données techniques

Plage de mesure de l'intensité	Imax: 400A / 3000A AC, selon le type de bobine; Imin: 3A
Alimentation en tension	au choix 230 V AC circuit de tension ou 24V DC
Domaine d'application:	Réseaux TN, TT et IT à deux, trois ou quatre conducteurs
Précision de la mesure*	Variante 400A: +/- 1 % (rel.) de 8 à 400A, +/- 2 % (rel.) de 3 à 8A Variante 3000A: +/- 1 % (rel.) de 8 à 3000A, +/- 2 % (rel.) de 3 à 8A Tension: +/- 0,5 % (rel.)
Dimensions	L: 22,5 / H: 99,0 / P: 114,5
Interfaces [mm]	Impulsions, signaux analogiques, ModbusTCP, ModbusRTU, interface web et econ 3.0 intégration directe entrées à impulsion et analogiques (en option)
En option: mise à niveau PRO	<ul style="list-style-type: none"> › Analyse réseau selon EN50160 › Enregistrement de divers événements, comme vacillement, coupures de tension pour analyse détaillée
En option: mise à niveau LOG	<ul style="list-style-type: none"> › Fonction enregistreur pour le raccordement de 4 autres appareils de mesure au maximum (via signaux numériques ou analogiques) › Optimal pour les petits équipements de mesure, comme dans les filiales, les stations de transformation

*L'écart relatif de mesure dépend de manière décisive de la mise en place correcte des bobines, entre autre du positionnement central du conducteur dans la bobine et de l'angle de la bobine par rapport au conducteur. De plus amples informations figurent dans le manuel econ sens3 ou sur www.econ-sens.com.



Accessoires: econ sens3 V-Kit Set de cordons de mesure de sécurité

- + Set de cordons de mesure de sécurité avec pointes de contrôle magnétiques pour l'alimentation en tension
- + Le set se compose de cordons de mesure avec porte-fusible incluant des fusibles de 1A / 1000 V et pointes de contrôle magnétiques ainsi que des fiches pour le raccordement à un appareil de base econ sens3
- + Sécurité maximale
- + CAT IV / 1000 V (cordons de mesure de sécurité)
- + CAT IV / 600 V (pointes de contrôle magnétiques)
- + Pour un raccordement en toute sécurité aux circuits de mesure de la tension
- + Sécurité conforme à CEI/EN 61010-031

econ sens3 - logiciel intégré pour une analyse rapide et simple des données

Pour l'évaluation et l'analyse simples des données mesurées, l'econ sens3 est doté d'une interface web intégrée (logiciel). L'accès se fait rapidement et simplement via votre navigateur internet sans installation d'autres logiciels. Les valeurs des grandeurs mesurées sont déposées à différents intervalles de temps depuis la seconde jusqu'aux valeurs journalières, hebdomadaires et mensuelles dans une mémoire interne.



Analyse et évaluation

- › Représentation graphique et tabellaire des valeurs mesurées
- › Affichage de divers valeurs pour la puissance électrique et l'énergie ainsi que pour les intensités et les tensions
- › Affichage de la valeur actuelle et tableaux des données historiques

Evénements (avec mise à niveau PRO et LOG)

- › Surveillance et analyse de la qualité du réseau selon EN 50160
- › Mémorisation des différents événements (par ex. coupures de tension, vacillement)
- › Analyse détaillée graphique des événements dans la plage des millisecondes

Exportation des valeurs mesurées

- › Exportation des valeurs mesurées mémorisées en format CSV
- › Préparation et traitement simples
- › Intégration simple et importation manuelle des valeurs de mesure dans le logiciel econ 3.0

Intégration directe dans econ 3.0

- › Intégration via réseau et adresse IP dans econ 3.0 toujours possible
- › Aucun matériel supplémentaire
- › Reprise entièrement automatique des données dans l'application econ 3.0



Distribution en exclusivité en Suisse /
Partenaire de distribution en Allemagne:
Xamax AG

Bahnhofquai 12
CH-4601 Olten

T: +41 44 866 70 80
F: +41 44 866 70 90

info@xamax-ag.ch
www.xamax-ag.ch

econ sens3 logiciel d'analyse

e CON