

Communiqué de presse

Numéro : 2867

Pour publication immédiate

Fluke présente l'ÉnergiMètre 434/PWR, destiné à faciliter l'analyse énergétique

Instrument en édition spéciale, idéal pour les études sur la consommation d'énergie, l'analyse de charge, l'enregistrement de la qualité du courant et bien plus encore

Fluke Europe B.V., la branche européenne qui coordonne la commercialisation et les services de Fluke Corporation, leader mondial du secteur des outils de test et de mesure électroniques portables, annonce la commercialisation de l'ÉnergiMètre 434/PWR destiné à faciliter l'analyse énergétique. Cet instrument permet de révéler les pertes d'énergie des bâtiments commerciaux et industriels, ainsi que des équipements et machines. Cet appareil convient parfaitement aux électriciens, et aux ingénieurs et techniciens d'entretien. Pratique pour réaliser des études sur la consommation d'énergie ou des analyses de charge



électrique, cet outil permet aussi d'effectuer des enregistrements et des analyses de la qualité du courant conformément à la norme EN 50160. Cet ÉnergiMètre peut également vérifier l'efficacité des améliorations apportées grâce à des essais de consommation d'énergie.

Cet instrument mesure la distorsion harmonique due aux charges électroniques et analyse les problèmes de fiabilité par la capture des creux de tension et des surtensions imputables aux commutations de charges. Son écran utilise les codes de couleur standard du secteur (modifiables par l'utilisateur) pour relier chaque mesure au cordon correspondant. Il peut enregistrer de nouvelles données et, grâce la fonction exclusive AutoTrend, il permet de mettre en évidence l'évolution des données au fil du temps. Cet instrument est en outre fourni avec le logiciel d'analyse Power Log de Fluke.

Etudes de charge et analyses d'énergie

L'ÉnergiMètre Fluke 434/PWR est un outil de dépannage triphasé complet conçu pour mesurer la quasi-totalité des paramètres d'un système de distribution électrique : tension, courant, fréquence, puissance, consommation d'énergie, cos φ ou facteur de puissance, déséquilibre, harmoniques et inter-harmoniques. Il capture également des événements comme les pics et les creux de tension, les interruptions et les variations rapides de tension en fonction des valeurs RMS d'un ½ cycle. Deux groupes de quatre voies permettent de mesurer simultanément la tension et le courant des trois phases et du neutre. L'ÉnergiMètre 434/PWR est conforme aux normes de sécurité CAT IV 600 V et CAT III 1 000 V relatives aux mesures à l'origine des installations électriques.

La fonction d'enregistrement permet aux utilisateurs de sélectionner les mesures dont ils ont besoin et d'obtenir une analyse des paramètres choisis afin de détecter des failles intermittentes ou de mettre des problèmes de qualité du courant en corrélation avec d'autres phénomènes/événements.

L'enregistreur offre une fonctionnalité d'enregistrement à long terme détaillé et configurable par l'utilisateur. Il fournit les valeurs MIN, MAX et MOY pour un maximum de 100 paramètres sur les 4 phases. Le temps de moyenne peut être réglé à partir de 0,5 secondes (ou 1 minute pour un enregistrement d'une journée, 10 minutes pour une semaine, 30 minutes pour un mois ou plus).

La fonction AutoTrend offre une vision instantanée des variations de mesure au fil du temps. Grâce à la fonction System-Monitor, il suffit d'appuyer sur un bouton pour obtenir un aperçu complet des performances du système de distribution électrique. Elle permet également de vérifier la conformité d'une source d'alimentation aux limites spécifiées par la norme EN50160 ou par l'utilisateur. Le processus d'analyse de tendance est simplifié grâce à la sélection automatique de l'axe vertical, permettant ainsi de toujours afficher les formes d'onde en plein écran.

Analyse de données étendue

L'ÉnergiMètre est capable d'effectuer des analyses de données étendues. Il est possible d'utiliser les fonctions zoom et curseur « à chaud », pendant la prise de mesures, ou bien « à froid » sur des données de mesure enregistrées. Les mesures enregistrées peuvent également être transférées vers le logiciel Power Log.

Conçu pour accélérer la consultation des données enregistrées, le logiciel Power Log intégré affiche tous les paramètres sauvegardés sur des courbes de tendances interactives. Les utilisateurs peuvent générer des rapports professionnels avec la fonction « PRINT » ou copier-coller des images manuellement dans leurs documents. Il est possible de personnaliser le générateur de rapports pour créer des formats adaptés en toute simplicité.

[Pour plus d'informations, cliquez ici.](#)

A propos de Fluke

Fluke s'est donné pour mission d'être leader mondial dans le secteur des outils de diagnostic et de mesure électroniques compacts destinés aux professionnels. Les produits de l'entreprise sont utilisés par des techniciens et des ingénieurs pour la réparation, l'installation, l'entretien, les mesures de fabrication et les fonctions de contrôle de qualité dans une multitude d'industries à travers le monde. Fondée en 1948, Fluke est aujourd'hui implantée dans 13 pays d'Europe, où elle réalise environ 40 % de son chiffre d'affaires global, et distribue ses produits dans plus de 100 pays. Depuis son siège situé à Everett, dans l'état de Washington aux Etats-Unis, la société emploie plus de 2 400 personnes dans le monde. Ses activités commerciales et de service après-vente en Europe sont coordonnées depuis Eindhoven, aux Pays-Bas.

Pour plus d'informations :

France

Fluke France 69, rue de la Belle Étoile, BP 50236, 95956 Roissy CDG Cedex, France

Tél. +33 (0)1 48 17 37 37 – Fax : +33 (0)1 48 17 37 30

Visitez le site Web de Fluke à l'adresse www.fluke.fr

Suisse

Fluke Switzerland GmbH – Hardstrasse 20 – CH-8303 Bassersdorf

Tel.: +41 44 850 63 82

Visitez le site Web de Fluke à l'adresse www.fluke.ch

Belgique

N.V. Fluke Belgium - P. Basteleusstraat 2-4-6 – 1600 St.-Pieters-Leeuw

Tel. +31 40 2 675 100 – Fax +31 40 2 675 111

Visitez le site Web de Fluke à l'adresse www.fluke.be