



Analyseur de puissance PCE-PA 6500 R11

Description

Contrôle de la consommation d'énergie avec Appli pour configurer et transférer les données

L'analyseur de puissance mesure les valeurs de courant et de tension via les pinces de courant et les câbles de test. C'est à partir de là que sont déterminées les puissances active, apparente et réactive, qui sont transmises chaque seconde à l'appareil via la connexion WLAN. C'est là que les données sont sauvegardées en ordre chronologique, sont traitées graphiquement et peuvent être analysées ou exportées. La mesure avec l'analyseur de puissance se fait au moyen de pinces de courant.

Si il n'y a pas de connexion à Internet, vous pouvez sauvegarder les données dans la mémoire interne de 32 MB au format *.csv, pour un traitement ultérieur. Nous proposons, comme accessoire, un adaptateur pour cartes SD qui permet d'augmenter la durée d'enregistrement à plus d'un an, même lors de l'enregistrement de données avec un intervalle d'une seconde. Il est aussi possible d'envoyer périodiquement par courriel les fichiers au format *.csv, les télécharger sur un serveur via FTP ou les transférer à la plateforme de mesure une fois la mesure terminée. L'interaction avec l'analyseur de puissance se fait essentiellement via WLAN et le navigateur web ou par l'Appli (Bluetooth).

La tension est fournie et mesurée via les adaptateurs magnétiques et les câbles de test. Vous pouvez connecter cet analyseur de puissance à n'importe quel tableau de distribution principal et secondaire, appareils ou systèmes, sans avoir besoin d'interrompre l'alimentation électrique. La gestion de l'alimentation électrique est la priorité absolue. Si la consommation n'est pas mesurée et que les paramètres de courant, de tension, de fréquence et de puissance ne sont pas enregistrés, il est pratiquement impossible d'améliorer l'efficacité. L'analyseur de puissance permet de contrôler toute la consommation d'énergie et aide à réduire les coûts énergétiques.

Caractéristiques

- Pinces de courant de 80 A incluses
- Puissances active, réactive et apparente
- Facteur de puissance
- Mémoire interne de 32 MB
- Appli pour Android
- Données au format *.csv
- Aucun raccordement au réseau électrique n'est nécessaire

Spécifications techniques

| Tension alternative AC | |
|------------------------|-------------------|
| Plage | 40 ... 400 V |
| Résolution | 0,01 V |
| Précision | ±1 % de la valeur |
| Courant alternatif AC | |
| Plage | 0 ... 80 A |
| Résolution | 0,01 A |
| Précision | ±1 % de la valeur |
| Puissance active | |
| Plage | 0 W ... 32 kW |
| Résolution | 0,01 W |
| Précision | ±1 % de la valeur |
| Puissance réactive | |
| Plage | 0 VAR ... 32 kVAR |
| Résolution | 0,01 VAR |
| Précision | ±1 % de la valeur |
| Puissance apparente | |
| Plage | 0 VA ... 32 kVA |
| Résolution | 0,01 VA |
| Précision | ±1 % de la valeur |
| Facteur de puissance | |
| Plage | 0 ... 1 |
| Résolution | 0,01 |
| Précision | ±1 % de la valeur |

| Autres spécifications | | |
|-----------------------------|--|----------------|
| Diamètre câble max. | 10 mm | |
| Fréquence d'échantillonnage | 26.000 Hz | |
| Mémoire | 32 MB, interne | |
| Capacité mémoire | Phases individuelles | 22.000 valeurs |
| | Phases combinées | 38.000 valeurs |
| Fréquence d'enregistrement | 1 ... 60 minutes | |
| Interface | Wi-Fi / Bluetooth | |
| Puissance absorbée | 100 mA DC | |
| Catégorie de sécurité | CAT III 300 V | |
| Fusibles | 250 mA, FA, IR>=30 kA | |
| Langues menu | Allemand / Anglais (GB) / Anglais (US) / Espagnol / Français | |
| Classe de protection | IP40 | |
| Alimentation | 100 ... 240 V, 50/60 Hz (±10 %) (entre neutre et phase A) | |
| Pile | 1 x pile de 3 V type CR-2032 | |
| Capacité | 245 mAh | |
| Conditions opérationnelles | -5 ... +40 °C / 0 ... 80 % H.r. | |
| Conditions de stockage | -5 ... +40 °C / 0 ... 80 % H.r. | |
| Dimensions | 123 x 96 x 36 mm | |
| Poids | 202 g | |

Contenu de livraison

| |
|---|
| 1 x Analyseur de puissance PCE-PA 6500 R11 |
| 4 x Câbles de test (bleu, marron, noir, gris) 2 m |
| 3 x Pincettes de courant de 80 A |
| 3 x Adaptateurs magnétiques de 6,2 mm |
| 1 x Pince crocodile bleu |
| 1 x Étui |
| 1 x Manuel d'utilisation |

Remarque : Vous pouvez télécharger l'Appli « PCE-PA 6500 » dans Play Store.



Sous réserve de modifications