

## Analyseur de puissance PCE-PA 6500 F150



### 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 bobines de Rogowski.

S'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

- Bobines de Rogowski de 9500 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

<b>Tension alternative AC</b>	
Plage	40 ... 400 V
Résolution	0,01 V
Précision	±1 % de la valeur
<b>Courant alternatif AC</b>	
Plage	2 ... 9500 A
Résolution	0,01 A
Précision	±1 % de la valeur
<b>Puissance active</b>	
Plage	80 W ... 3800 kW
Résolution	0,01 W
Précision	±1 % de la valeur
<b>Puissance réactive</b>	
Plage	80 VAR ... 3800 kVAR
Résolution	0,01 VAR
Précision	±1 % de la valeur
<b>Puissance apparente</b>	
Plage	80 VA ... 3800 kVA
Résolution	0,01 VA
Précision	±1 % de la valeur
<b>Facteur de puissance</b>	
Plage	0 ... 1
Résolution	0,01
Précision	±1 % de la valeur

<b>Autres spécifications</b>	
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 F150
4 x Câbles de test (bleu, marron, noir, gris) 2 m
3 x Bobines de Rogowski de 9500 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