

Analyseur de puissance PCE-PA 5500



Description

Appareil d'installation fixe avec interface RS-485

Cet analyseur de puissance est un appareil compact pour la mesure et l'affichage de différents paramètres dans les réseaux électriques triphasés. Il peut détecter les valeurs énergétiques des charges individuelles ou des réseaux électriques. En plus de mesurer la tension et le courant, il détermine aussi la puissances active, réactive et apparente, ainsi que l'énergie active et réactive. Toutes ces valeurs sont affichées sur l'écran de 68 x 55 mm. Cet analyseur de puissance dispose d'une interface RS-485 qui permet son intégration dans un réseau de communication existant. L'interface RS-485 communique via le protocole Modbus RTU. Cela donne la possibilité de lire les valeurs de mesure et de modifier les réglages de l'appareil.

L'analyseur de puissance est préparé pour être installé sur un panneau de commande, avec emplacement standard de 96 x 96 mm. Le contenu de livraison inclut un cache transparent, pouvant être posé sur la partie avant, qui protège l'appareil contre la poussière et l'humidité. En plus des nombreuses fonctions de mesure, l'analyseur de puissance propose des fonctions d'alarme. Un approvisionnement électrique stable est une priorité absolue pour tout opérateur de réseaux. Afin d'éviter des fluctuations dans la qualité de l'énergie ainsi que des défaillances, il est nécessaire d'adapter et d'optimiser la régulation, le contrôle et l'automatisation du réseau.

Caractéristiques

- Tension AC : 30 ... 264 V
- Courant AC direct : 0,025 mA ... 5 A
- Compteur d'énergie
- Interface Modbus RS-485
- Classe de précision : 0,5

Spécifications techniques

Tension AC	
Plage	30 ... 264 V
Résolution	0,1 V
Précision	0,5 %
Surcharge	1500 V AC en en continue 2500 V AC, 50 ... 60 Hz pendant 1 minute
Courant AC	
Plage	0,025 ... 5 A
Résolution	0,01 A
Précision	0,5 %
Surcharge	10 fois le RMS pendant 1 seconde
Puissance active	
Précision	0,75 ... 1320 W
Plage	0,01 W
Résolution	0,5 %
Facteur de puissance	
Plage	45 ... 65 Hz
Résolution	0,01 Hz
Précision	0,5 %
Harmoniques	
Plage	1 ... 50
Plage de courant	20 ... 100 %
Plage de tension	0,1 ... 100 %

Autres spécifications	
Déplacement de phase	0 ... 359,9 °
Écran	LCD de 3,4" avec rétroéclairage
Langue du menu	Anglais
Interface	RS-485
Normes	IEC 62053-22 GB/T1825.322-2008 IEC 61010-1
Classe de protection	IP20
Alimentation	100 ... 260 V AC / environ 5 W
Pile	1 x pile de 3 V type CR-1225
Capacité	50 mAh
Conditions opérationnelles	-20 ... 60 °C / 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 65 °C / 30 ... 80 % H.r.
Dimensions	- Installation panneau 96 x 96 mm - Profondeur 110 mm
Poids	474 g

Contenu de livraison

1 x Analyseur de puissance PCE-PA 5500
1 x Cache frontal transparent
1 x Tournevis
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-MO	Certificat d'étalonnage ISO
------------	-----------------------------

Sous réserve de modifications