



PQ55A Analyseur triphasé de puissance et d'énergie

Fonctions

- Surveillance, enregistrement et analyse exhaustive en temps réel des systèmes triphasés
- Mesure de tension (TRMS)
- Mesure de courant (TRMS)
- Mesure de facteur de puissance
- Mesure des angles de phase
- Analyse des puissances (active, apparente et réactive)
- 4. Pince de courant pour mesurer le neutre
- Utilisable dans le bâtiment, les bureaux et les petites entreprises

Présentation

- Enregistreur interne 512 Ko pour une surveillance à long terme
- Capacité de mémoire interne de 99 mesures individuelles
- Affichage multifonctionnel des valeurs mesurées pour tous les signaux d'entrée
- Alimentation par piles ou adaptateur secteur externe
- Transfert de données au moyen de l'interface RS-232 opto-isolée
- Logiciel Windows d'analyse des données

Équipements fournis

- 1 x PQ55A
- 4 x pinces de courant
- 4 x pinces crocodile isolées (Ouverture de la mâchoire : 40 mm)
- 4 x cordons de mesure de sécurité
- 8 x piles 1,5 V, LR6
- 1 x adaptateur secteur
- 1 x câble RS-232
- 1 x grande mallette de transport
- 1 x logiciel de PC (anglais) pour Windows XP/2000/ME avec guide complet (allemand)
- 1 x manuel d'utilisation



Fiche technique

Mesure de tension

3 voies d'entrée avec points de référence communs N
 Gamme de mesures 0–600 Vrms
 Résolution 0,1 V
 Précision de base $\pm (1 \% \text{ mes.} + 10 \text{ chiffres})$ pour tensions $> 80 \text{ V}$
 Fréquence de réseau 50 Hz (sans fonctionnement d'un inverseur de fréquence)

Gamme de mesure du courant

Phase 1–3 3 à 1 000 A
 Gamme de mesure N 3–250 A, résolution : 0,1 A
 Précision $\pm (2,5 \% \text{ mes.} + 15 \text{ chiffres})$
 $\pm 1 \%$ pour courants $> 3 \text{ A}$
 Surcharge autorisée 10 % (pour les courants sinusoïdaux)

Fourchette d'affichage de puissance active (P) 0–999,9 kW

Fourchette d'affichage de puissance apparente (S) 0 à -999,9 kVA

Fourchette d'affichage de puissance réactive (Q) 0–999,9 kVar

Fourchette d'affichage du facteur de puissance (PF) 0 à +1

Fourchette d'affichage des angles de phase 0° à 90°

Gamme de mesure de la fréquence (pour tensions $> 80 \text{ V}$) 45–85 Hz

Détection de l'ordre des phases (pour tensions de conducteur $> 80 \text{ V}$)

Mesure de l'énergie

(puissance active, apparente et réactive)

Précision $\pm (3,5 \% \text{ mes.} + 20 \text{ chiffres})$

Enregistreur 512 Ko,

mémoire non-volatile max. 20 000 mesures, max. 10 séries de mesures, max. 12 000 mesures par série

Vitesse d'échantillonnage

(modifiable) 5 s, 30 s, 1 min, 2 min

Mémoire de mesure

manuelle max. 99 mesures

Informations générales :

Affichage LCD multifonctionnel

Transfert de données au moyen de l'interface RS-232 opto-isolée

Gamme de fréquences 42 à 63 Hz

Consommation

énergétique environ 10 VA

Degré de pollution 2

Classe de protection II

Catégorie de

protection IP 30

Catégorie de mesure CAT III/600 V

Certification de

sécurité EN 61010

Alimentation 8 piles 1,5 V, LR6

Autonomie 50 h

Adaptateur secteur 12-15 V/300 mA

Conditions ambiantes :

Température d'utilisation 0 à $+50^\circ \text{C}$

Température de stockage -10 à $+60^\circ \text{C}$

Dimensions

Appareil (L x H x P) 235 x 117 x 54 mm

Poids (avec batt.) environ 730 g

Informations pour commander

Référence Identifiant Oracle

PQ55A

3037739