



## 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  $0^\circ$  à  $90^\circ$

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

# Mesure de puissance et énergie

**NOUVEAU**



## DM-II PLUS Analyseur de puissance avec enregistreur de données

### Fonctions

- Surveillance en temps réel, enregistrement et analyse exhaustifs de systèmes triphasés
- Mesure de tension (TRMS)
- Mesure de courant (TRMS)
- Mesure du facteur de puissance
- Analyse des puissances (active, apparente et réactive)
- Analyse des énergies (active, apparente et réactive)
- Utilisable dans l'industrie

### Présentation

- Enregistreur de données interne 2 Mo pour une surveillance à long terme
- Mémoire de mesure interne pour max. 64 paramètres
- Affichage multifonctionnel de tous les signaux d'entrée
- Alimentation au choix via des piles ou un adaptateur réseau externe
- Transfert de données au moyen de l'interface RS-232
- Logiciel pour l'analyse des données compris dans la livraison

### Équipements fournis

- 1 x DM-II PLUS dans la mallette de transport robuste
- 3 x pinces ampèremétriques DM-CT-HTA (5...1 000 A, ouverture 53 mm)
- 4 x cordons de mesure de sécurité
- 4 x pinces crocodile
- 1 x adaptateur réseau 12 V / 420 mA DC (type DMT-EXTPS)
- 1 x câble RS-232
- 1 x USB sur adaptateur RS-232
- 1 x sacoche pour les accessoires
- 1 x logiciel
- 1 x manuel d'utilisation



### Technische Daten

#### Mesure de tension :

3 canaux d'entrée séparés avec un point de référence commun « N »  
 Gamme de mesure 15...600 Veff  
 Résolution 0,2/0,4 V  
 Fréquence réseau 50/60 Hz (pas en fonctionnement convertisseur de fréquence)

#### Mesure de courant :

Gamme de mesure 5...1 000 A (avec pince ampèremétrique DM-CT-HTA)

#### Mesure de courant :

Gamme de mesure 15...3 000 A (avec pince ampèremétrique AM-FLEX 33)  
 0,1 A

#### Résolution

Puissance active P  
 Gamme d'affichage 0...999,9 MW

#### Puissance apparente S,

Gamme d'affichage 0...999,9 MVA

#### Puissance réactive Q,

Gamme d'affichage 0...999,9 Mvar

#### Facteur de puissance PF,

Gamme d'affichage 0...+1

#### Angle de phase,

Gamme d'affichage 0°...90°

#### Mesure de la fréquence

Gamme de mesure 47...53 / 57...63 Hz

#### Mesure d'énergie (active, apparente et réactive)

#### Mesure des ondes

harmoniques DC, Enregistreur de données

1...49 harmonique  
 mémoire 2 Mo, max. 64 paramètres  
 Temps d'intégration 5 s, 10 s, 30 s, 1 min., 2 min., 5 min., 10 min., 15 min., 30 min., 60 min.

#### Taux de balayage

128 par période

#### Généralités

#### Affichage

matrice à points affichage LC (128 x 128 points), avec fond lumineux

#### Transfert des données

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

#### Gamme de fréquence

50/60 Hz

#### Puissance absorbée

env. 17 VA

#### Indice de pollution

2

#### Classe de protection

II

#### Catégorie de mesure

CAT III / 600 V

#### Sécurité selon

DIN VDE 0411/EN 61010/CEI 61010

#### Alimentation

6 x piles 1,5 V, CEI LR20, Mono

#### Durée de vie des piles

généralem. 22 h

#### Adaptateur réseau

12 V / 420 mA DC (type DMT-EXTPS)

#### Dimensions

Appareil de mesure 444 x 273 x 190 mm (L x H x P)

#### Poids (y compr. piles)

env. 5,2 kg

### Accessoires:

A-300 (transformateur de courant 200 A - un câble d'adaptateur ACF-6A est nécessaire pour le raccordement)

AM-FLEX33 (transformateur de courant flexible)

ACF-6A (câble d'adaptateur)

### Informations pour commander

Référence	Identifiant Oracle
DM-II PLUS	2770986
A-300	2744335
AM-FLEX33	2734206
ACF-6A	2743889