



Analyseur de réseaux portable



française
d'instrumentation 

FIWATT-P

Cet analyseur FIWATT-P est un instrument portable qui mesure, calcule et enregistre les principaux paramètres électriques, dans des réseaux monophasés, triphasés équilibrés ou triphasés déséquilibrés avec neutre. Les mesures sont réalisées en valeur efficace vraie TRMS.

De taille réduite, léger, le FIWATT-P réalise des enregis-

trements automatiques à des intervalles de temps programmés. Il possède une reconnaissance automatique des pinces de courant, mémorise les valeurs min / max et peut également mesurer la rotation de phase et le courant de fuite.

Son autonomie de 200 heures environ, est complétée par une mise hors tension automatique afin d'augmenter la durée de vie

des piles.

Livré en standard avec les accessoires ci-dessous, le FIWATT-P est simple à transporter, très pratique pour les applications sur le terrain et surtout peu encombrant.



Caractéristiques principales

- Pinces ampèremétriques compatibles : CP-200/-2000, CPR-500/-1000, CP-5/-100, CFLEX-200/-2000/-20000, CPF-5
- Large écran LCD rétro-éclairé 3 x 10 000 points (3 lignes de 4 digits)
- Analyse d'énergie monophasée ou triphasée (équilibrée ou déséquilibrée avec neutre)
- Mesure U, I, P, Q, F, Cos φ, FP, %THD, appel de puissance maximum, kWh, kVarh
- Contrôle de la rotation de phase et mesure du courant de fuite (avec CPF-5)
- Enregistrements automatiques à intervalles réguliers
- Détection automatique des pinces
- Mise hors tension automatique
- Alarmes pour les distorsions harmoniques
- Enregistrement des valeurs max et min
- Période minimum d'enregistrement : 1 minute
- Niveau de protection 600 V CAT III
- Horloge interne
- Autonomie 200 heures
- Alimentation 2 x 1,5 V (piles type AA)

Paramètre	Symbole	Triphasé équilibré			Monophasé		
		Instantané	Max	Min	Instantané	Max	Min
Tension	V	X	X	X	X	X	X
Courant	A	X	X	—	X	X	—
Fréquence	Hz	X	X	X	X	X	X
Puissance active	W	X	X	—	X	X	—
Puissance réactive	Var	X	X	—	X	X	—
Facteur de puissance	PF	X	X	—	X	X	—
Cos φ	Cos φ	X	X	—	X	X	—
Energie active	Wh	X	—	—	X	—	—
Energie réactive (L)	VarhL	X	—	—	X	—	—
Energie réactive (C)	VarhC	X	—	—	X	—	—
THD (%) V, I	%THD	X	X	—	X	X	—
MD (demande maximum)	PD	X	X	—	X	X	—

Spécifications

Fonctions	FIWATT-P
Gamme de mesure en tension	70 - 500 V _{AC} (550 V _{AC} avec 10% de surtension)
Précision en tension	0,5% ± 2d
Précision en courant	1% ± 2d
Fréquence	45 - 65 Hz
Précision en mesure de puissance	1% ± 2d
Pincés acceptées (reconnues automatiquement)	CP-200/2000, CP-5 / -100 / -500 / -1000, CPF-5 / CFLEX (échelles auto-déTECTABLES 20000, 2000, 200)
Ecran	rétro-éclairé 3 lignes x 4 digits (7 segments)
Enregistrement	Fichier circulaire pour mesure totale sur 1 jour
Bornes de tension	L1, L2/N, L3
Borne pince de courant	4 fils (signal ID - détection automatique)
Autres caractéristiques	Demande maximum (Pd), alarme pour distorsion harmonique (THD) et horloge interne
Période d'enregistrement	de 1 minute à 90 minutes
Alimentation	2 piles 1,5 V de type AA
Dimensions	172 x 100 x 50 mm
Poids	300g
Garantie	3 ans
Livré avec	3 pincés crocodiles, un jeu de cordons de mesure, une sacoche de transport et une notice d'utilisation

Accessoires optionnels

CP-5 / CP-100	Pincés de courant
CP-500 / CP-1000	Pincés de courant
CP-200 / 2000	Pincés de courant
CFLEX	Pincés de courant flexible



Pince de courant
CP-5 / CP-100



Pince de courant
CP-500 / CP-1000



Pince de courant
CP-200/2000



Pince de courant
CFLEX