

ANALYSEUR DE RESEAU



ref. 6830

Accessoires fournis

- 3 pinces ampèremétriques multicalibres : 1 - 10 - 100A
- 4 cordons de mesure + pinces croco
- 1 câble RS232 / USB + logiciel + manuel en français
- 1 adaptateur secteur
- 1 sacoche de transport



V A W VAR VA COS THD HARMONIQUES

L'analyseur 6830 est bien adapté aux mesures dans l'habitat et le tertiaire grâce à de petits calibres intensité (999,9mA) et de petits calibres puissance (999,9 W – 999,9VAR – 999,9VA). Il convient aussi à l'industrie par ses calibres élevés, à l'analyse de réseaux mono et triphasés déséquilibrés, 3 et 4 fils, à la détection des transitoires, et à une analyse complète en courant/tension et déphasage des harmoniques.

4 modes d'affichage : grandeurs électriques (35 paramètres simultanés), oscilloscope bicourbe, analyse harmonique, diagramme de Fresnel.

FONCTIONS	CALIBRES	Bande passante	PRECISION
PUISSANCES	999,9 W - 9,999 - 99,99 - 999,9 - 9999 kW	6kHz	1% + 8dgt
	999,9 VAR - 9,999 - 99,99 - 999,9 - 9999 KVAR	6kHz	1% + 8dgt
	999,9 VA - 9,999 - 99,99 - 999,9 - 9999 KVA	6kHz	1% + 8dgt
COURANT TRMS	999,9 mA - 9,999 - 99,99 A	12kHz	0,5% + 5 dgt
TENSION TRMS	600,0 V	12kHz	0,5% + 5 dgt
COS φ	0,00 à 1,00		0,04
Déphasage	-180° à 180°		1°
Capture de pics V	600,0 V		5%
Capture de pics A	999,9 mA - 9,999 - 99,99 A		5%
Facteur de crête	1,00 à 99,99		5%
	0,0 à 20,0 %		1%
	20,0 à 100,0 %		3%
THD-F	100,0 à 999,9 %		10%

HARMONIQUES rang 1 à 100 mesurés en / exprimés en	CALIBRES	PRECISION selon le rang
TENSION / en VOLT	600,0 V	2 à 6%
TENSION / % du fondamental	0,0 à 100,0%	2 à 6%
COURANT / en mA ou A	999,9 mA - 9,999 - 99,99 A	0,2 à 35%
COURANT / % du fondamental	0,0 à 100,0%	0,2 à 35%

Réseaux

- monophasé 2 et 3 fils
- triphasé 3 et 4 fils. Equilibré ou non.

Mesures affichées

- tensions RMS simples et composées
- tension RMS du neutre / terre
- courants RMS dans phases et neutre
- pics de courant et tensions RMS
- moyenne des courants, moyenne des tensions
- puissances W VAR VA dans chaque phase
- puissances totales W VAR VA dans la charge
- puissances moyennes W VAR VA
- pics de puissances W VAR VA
- cos φ et cos φ moyen
- déphasages des tensions simples et composées
- déphasages des courants dans les phases
- consommations WH VARH VAH

Harmoniques 1 à 99

- tensions courants RMS des harmoniques
- tensions courants harmoniques en % du fondamental
- fréquence et déphasage des harmoniques
- THD-F taux de distorsion harmonique
- Taux de déséquilibre entre tensions
- Taux de fluctuation des tensions
- Taux de déséquilibre entre courants
- Taux de fluctuation des courants
- surtensions - sous tensions - absence de phase

Capacité mémoire

- max 28 fichiers de transitoires (de l'ensemble des mesures)

2,4 Moctets

Transfert des données

- fichiers des écrans (mesures, harmoniques, Fresnel, transitoires)
- liaison optique RS232 – USB.
- Logiciel fourni.
- Vitesse de transmission 9600 bauds

Recopie d'écrans

- tableau de mesures, oscillogrammes, harmoniques, Fresnel

Divers

- Calendrier interne : année - mois - jour - heure - min - sec
- Ecran LCD 106 x 60mm rétroéclairé
- Alimentation secteur 230VAC 50/60Hz
- Dimensions : 25 x 155 x 57mm
- Poids 1,2kg

