



FRANCAIS

Fiche technique

Code commande 123-2244

IPM 3 600 N

Analyseur d'alimentation 3600N 3P4W



CARACTERISTIQUES

- Ecran LCD à 10 affichages facile à consulter.
- Connecteurs pour 4 pinces ampèremétrique.
- 1P2W, 1P3W, 3P3W2M, 3P3W3M et 3P4W
Mesure de puissance.
- Détection de valeur efficace vraie.
- Puissance KW, KVAR, KVA, PF, θ , Hz, et
Mesure d'énergie KWh, kVARh et kVAh.
- Fonction d'indicateur de séquence de phase.
- Fonction d'affichage à rétroéclairage.
- Mémoire de données et lecture manuelles (50 jeux).
- Enregistrement de données (mémoire sur CARTE SD 4 Go)
- Déclenchement programmable : Points et heure de début/arrêt.
- Interface optique USB avec tension/courant triphasé
Affichage de forme d'onde et analyse harmonique.
- Opération par bouton poussoir facile à utiliser.
- Conception légère et portable.

22/12/2016

SPECIFICATIONS

Mesure de tension c.a. efficace (Vrms) :

Plage	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Protection contre les surcharges.	Fréquence nominale du système d'alimentation
10 à 999,9 V	0,1 V	$\pm(0,3\% \text{ du relevé} \pm 10 \text{ digits})$	2 M Ω	1 000 Vrms	50 Hz

Mesure du courant c.a. efficace (Arms) :

Plage	Résolution	Précision (y compris la sonde de courant)	Sortie de sonde de courant	Protection contre les surcharges.	Fréquence nominale du système d'alimentation
10 à 299,9 A	0,1 A	$\pm 0,5\% \text{ du relevé} \pm 15 \text{ digits}$	0,35 mV/A	1 000 Arms	50 Hz
300 à 999,9 A		$\pm 1,2\% \text{ du relevé} \pm 15 \text{ digits}$			

Mesure de puissance active P (kW) :

Plage	Résolution	Précision
0,1 à 999,9 kW	0,1 kW	$\pm 1\% \text{ du relevé} \pm 20 \text{ digits (10 à 299,9 A)}$ $\pm 1,5\% \text{ du relevé} \pm 20 \text{ digits (300 à 999,9 A)}$

Mesure de puissance apparente S (kVA) :

Plage	Résolution	Précision
0,1 à 999,9 kVA	0,1 kVA	$\pm 1\% \text{ du relevé} \pm 20 \text{ digits (10 à 299,9 A)}$ $\pm 1,5\% \text{ du relevé} \pm 20 \text{ digits (300 à 999,9 A)}$

Mesure de puissance réactive Q (kVAR) :

Plage	Résolution	Précision
0,1 à 999,9 kVAR	0,1 kVAR	$\pm 1\% \text{ du relevé} \pm 20 \text{ digits (10 à 299,9 A)}$ $\pm 1,5\% \text{ du relevé} \pm 20 \text{ digits (300 à 999,9 A)}$

Mesure du facteur de puissance (COS ϕ) :

Plage	Résolution	Précision calculée
-1 à +1	0,001	$\pm 10 \text{ digits}$



Mesure de l'angle de phase (ϕ) :

Plage	Résolution	Précision calculée
0,1° à +180°, 0,1° à -180°	0,1 °C	$\pm 15 \text{ digits}$

Mesure de fréquence (Hz) :

Plage	Résolution	Précision	Source de mesure
50 Hz	0,1 Hz	$\pm 0,1\% \text{ du relevé} \pm 2 \text{ digits}$	Tension U1 >50 V

Détection de séquence triphasée :

Plage de tension d'entrée	Indication de phase normale	Indicateur de phase inverse	Source de mesure
3P >50 V à 1 000 V	123 	123 	U1, U2 et U3

☐ Mesure de l'énergie active (kWh) :

Plage	Résolution	Précision de l'énergie active	Intervalle de temporisation	Précision de temporisation
0,001 à 9,999 kWh	0,001 kWh	±1 % du relevé ± 20 digits (10 à 299,9 A)	1 s	±50 ppm (25 °C)
0,01 à 99,99 kWh	0,01 kWh			
0,1 à 999,9 kWh	0,1 kWh			
0,001 à 9,999 MWh	0,001 MWh	±1,5 % du relevé ± 20 digits (300 à 999,9 A)		
0,01 à 30,59 MWh	0,01 MWh			

☐ Mesure de l'énergie apparente (kVAh) :

Plage	Résolution	Précision de puissance apparente	Intervalle de temporisation	Précision de temporisation
0,001 à 9,999 kVAh	0,001 kVAh	±1 % du relevé ± 20 digits (10 à 299,9 A)	1 s	±50 ppm (25 °C, 77 °F)
0,01 à 99,99 kVAh	0,01 kVAh			
0,1 à 999,9 kVAh	0,1 kVAh			
0,001 à 9,999 MVAh	0,001 MVAh	±1,5 % du relevé ± 20 digits (300 à 999,9 A)		
0,01 à 30,59 MVAh	0,01 MVAh			

☐ Mesure de l'énergie réactive (kVARh) :

Plage	Résolution	Précision de l'énergie réactive	Intervalle de temporisation	Précision de temporisation
0,001 à 9,999 kVARh	0,001 kVARh	±1 % du relevé ± 20 digits (10 à 299,9 A)	1 s	±50 ppm (25 °C, 77 °F)
0,01 à 99,99 kVARh	0,01 kVARh			
0,1 à 999,9 kVARh	0,1 kVARh			
0,001 à 9,999 MVARh	0,001 MVARh	±1,5 % du relevé ± 20 digits (300 à 999,9 A)		
0,01 à 30,59 MVARh	0,01 MVARh			

☐ Mesure de l'harmonique

Comman de	Précision	Source harmonique
1 à 63	±3 % THD	U1, U2, U3 >10 V I1, I2, I3 >10 A

☐ Forme d'onde (possible uniquement sur un PC via une connexion PC)

Sélectionner la phase L1, L2 ou L3.

Sélectionner la sortie de forme d'onde de tension et de courant.

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Taille	235 (L) x 116 (l) x 54 (H) mm (9,3 (L) x 4,6 (l) x 2,1 (H) pouces)
Température et humidité d'utilisation	0 à 50 °C (32 à 122 °F) HR. <80 % sans condensation
Température et humidité de stockage	-10 à 60 °C (14 à 140 °F) HR. <70 % sans condensation
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Manuel d'utilisation ☉ Logiciel sur CD-ROM/interface USB optique ▲ Mallette de transport de luxe ● Batteries (8 batteries AA 1,5 V) ☉ Adaptateur secteur (110 V à 12 V ; 220 V à 12 V) ● 4 convertisseurs de pinces ampèremétrique (1, 2, 3, 4 câbles de 3 mètres de long) (1 000 A c.a., ouverture de mâchoire 40 mm) ☉ 4 cordons de test à pinces crocodiles (bleu, jaune, rouge, noir, longueur de fil 3 mètres)