



ITALIANO

Scheda tecnica

Codice 123-2244

**IPM 3600N**

**ANALIZZATORE DI POTENZA 3P4W 3600N**



### CARATTERISTICHE

- 10 display LCD facile da visualizzare.
- Connettori per 4 morsetti di rilevamento corrente.
- 1P2W, 1P3W, 3P3W2M, 3P3W3M e 3P4W  
Misurazione di potenza.
- Rilevamento a vero valore efficace.
- Potenza KW, KVAR, KVA, PF,  $\theta$ , Hz, e  
Misurazione di potenza KWh, KVARh e KVAh.
- Funzione di indicazione della sequenza di fase.
- Funzione di visualizzazione della retroilluminazione.
- Memoria dati manuale e lettura (50 impostazioni).
- Registrazione dati (memoria SCHEDA SD da 4G)
- Attivazione programmabile - punti e tempo di avvio/arresto
- Interfaccia ottica USB con tensione trifase  
/visualizzazione forma d'onda della corrente e analisi armonica.
- Funzionamento a pulsante facile da usare.
- Leggero, design portatile.

22/12/2016

## SPECIFICHE

### Misurazione della tensione CA Trms (Vrms):

Gamma	Risoluzione	Precisione	Impedenza d'ingresso	Protezione da sovraccarico	Potenza nominale frequenza del sistema
da 10 a 999,9 V	0,1 V	$\pm(0,3\% \text{ lettura} \pm 10 \text{ cifre})$	2 M $\Omega$	1000 Vrms	50 Hz

### Misurazione della corrente CA Trms (Arms):

Gamma	Risoluzione	Precisione (compresa la sonda di corrente)	Uscita sonda di corrente	Protezione da sovraccarico	Frequenza nominale del sistema di alimentazione
da 10 a 299,9 A	0,1 A	$\pm 0,5\% \text{ lettura} \pm 15 \text{ cifre}$	0,35 mV/A	1000 Arms	50 Hz
da 300 a 999,9 A		$\pm 1,2\% \text{ lettura} \pm 15 \text{ cifre}$			

### Misurazione della potenza attiva P (KW):

Gamma	Risoluzione	Precisione
da 0,1 a 999,9 KW	0,1 KW	$\pm 1,0\% \text{ lettura} \pm 20 \text{ cifre}$ (da 10 a 299,9 A) $\pm 1,5\% \text{ lettura} \pm 20 \text{ cifre}$ (da 300 a 999,9 A)

### Misura di potenza apparente S (KVA):

Gamma	Risoluzione	Precisione
da 0,1 a 999,9 KVA	0,1KVA	$\pm 1,0\% \text{ lettura} \pm 20 \text{ cifre}$ (da 10 a 299,9 A) $\pm 1,5\% \text{ lettura} \pm 20 \text{ cifre}$ (da 300 a 999,9 A)

### Misurazione della potenza reattiva Q (KVAR):

Gamma	Risoluzione	Precisione
da 0,1 a 999,9 KVAR	0,1 KVAR	$\pm 1,0\% \text{ lettura} \pm 20 \text{ cifre}$ (da 10 a 299,9 A) $\pm 1,5\% \text{ lettura} \pm 20 \text{ cifre}$ (da 300 a 999,9 A)

### Misurazione del fattore di potenza (COS $\phi$ ):

Gamma	Risoluzione	Precisione calcolata
da -1 a +1	0,001	$\pm 10 \text{ cifre}$



### Misurazione dell'angolo di fase ( $\phi$ ):

Gamma	Risoluzione	Precisione calcolata
da 0,1° a +180°, da 0,1° a -180°	0,1°	$\pm 15 \text{ cifre}$

### Misurazione della frequenza (Hz):

Gamma	Risoluzione	Precisione	Sorgente di misurazione
50 Hz	0,1Hz	$\pm 0,1\% \text{ lettura} \pm 2 \text{ cifre}$	Tensione U1 > 50V

### Rilevamento della sequenza trifase:

Gamma della tensione di ingresso	Indicazione della fase normale	Fase inversa indicazione	Sorgente di misurazione
3P > da 50 V a 1000 V	123 	123 	U1, U2 e U3

**Misurazione dell'energia di potenza attiva (kWh):**

Gamma	Risoluzione	Precisione potenza attiva	Intervallo timer	Precisione timer
da 0,001 a 9,999 kWh	0,001 kWh	±1,0% lettura±20 cifre (da 10 a 299,9 A)	1 sec	±50 ppm (25°C)
da 0,01 a 99,99 kWh	0,01 kWh			
da 0,1 a 999,9 kWh	0,1 kWh			
da 0,001 a 9,999 MWh	0,001 MWh	±1,5% lettura±20 cifre (da 300 a 999,9 A)		
da 0,01 a 30,59 MWh	0,01 MWh			

**Misurazione dell'energia di potenza apparente (kVAh):**

Gamma	Risoluzione	Precisione della potenza apparente	Intervallo timer	Precisione timer
da 0,001 a 9,999 kVAh	0,001 kVAh	±1,0% lettura±20 cifre (da 10 a 299,9 A)	1 sec	±50 ppm (25°C, 77°F)
da 0,01 a 99,99 kVAh	0,01 kVAh			
da 0,1 a 999,9 kVAh	0,1 kVAh			
da 0,001 a 9,999 MVAh	0,001 MVAh	±1,5% lettura±20 cifre (da 300 a 999,9 A)		
da 0,01 a 30,59 MVAh	0,01 MVAh			

**Misurazione energia potenza reattiva (kVARh):**

Gamma	Risoluzione	Precisione potenza reattiva	Intervallo timer	Precisione timer
da 0,001 a 9,999 kVARh	0,001 kVARh	±1,0% lettura±20 cifre (da 10 a 299,9 A)	1 sec	±50 ppm (25°C, 77°F)
da 0,01 a 99,99 kVARh	0,01 kVARh			
da 0,1 a 999,9 kVARh	0,1 kVARh			
da 0,001 a 9,999 MVARh	0,001 MVARh	±1,5% lettura±20 cifre (da 300 a 999,9 A)		
da 0,01 a 30,59 MVARh	0,01 MVARh			

**Misurazione armonica**

Ordine	Precisione	Sorgente armonica
da 1 a 63	±3% THD	U1, U2, U3 > 10 V I1, I2, I3 > 10 A

**Forma d'onda (possibile solo su un PC tramite collegamento PC)**

Fase di selezione L1, L2 o L3.

Selezione dell'uscita della forma d'onda di tensione e corrente.

**SPECIFICHE GENERALI:**

22/12/2016

<b>Dimensioni</b>	235 (L) x 116 (P) x 54 (a) mm (9,3" L x 4,6" L x 2,1" a)
<b>Temperatura e umidità di esercizio</b>	0°C a 50°C (da 32°F a 122°F) R.H. < 80% senza condensa
<b>Temperatura e umidità di stoccaggio</b>	da -10°C a 60°C (da 14°F a 140°F) R.H. < 70% senza condensa
<b>Accessori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ Manuale di istruzioni                      ☺ Software CD-ROM/interfaccia USB ottica</li> <li>▲ Custodia per il trasporto deluxe      ● Batteria ("AA" 1,5 V x 8 pz)</li> <li>☺ Adattatore CA (110 V@12 V; 220 V@12 V)</li> <li>● trasduttore di pinza di corrente 4pz (1, 2, 3, 4 cavi di lunghezza 3 metri) (1000 A CA, apertura ganasce 40 mm)</li> <li>☺ Terminali di prova a coccodrillo 4pz (blu, giallo, rosso, nero, lunghezza filo 3 metri)</li> </ul>