

## KW8M Eco-POWER METER

Analizzatore di rete

### CARATTERISTICHE

- 1 Misura diretta di carichi con tensione fino a 400 V
- 2 Trifase, linee a 4 conduttori
- 3 Lettura dei valori di rete
  - Potenza elettrica
  - Consumi energetici
  - Corrente e tensione per singola fase
  - Frequenza
  - Fattore di potenza
- 4 Misura simultanea di potenza e impulsi
- 5 Collegabile in rete

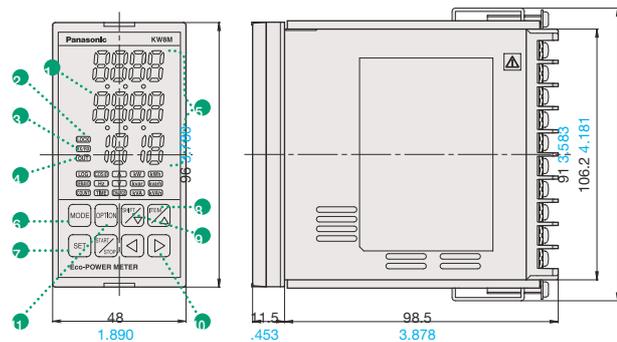


fronte quadro DIN 96 x 48



# KW8M Eco-POWER METER

## DESCRIZIONE E DIMENSIONI



- 1 Display indicator ..... Si accende o lampeggia in funzione del display
- 2 LOCK indicator ..... Si accende con la modalità lock in funzione
- 3 TX/RX indicator ..... Lampeggia con la comunicazione attiva
- 4 OUT indicator ..... Si accende con l'uscita ad impulsi in funzione
- 5 Value display ..... Visualizza ogni misura e impostazione
- 6 Tasto MODE
- 7 Tasto SET
- 8 ITEM/△
- 9 SHIFT/▽
- 10 Direzione (◀/▶)
- 11 Tasto OPZIONI

### Configurazione dei terminali

No.	Tipo	No.	Type
1	Terra	11	P1
2	Alimentazione (L)	12	P0
3	Alimentazione (N)	13	P2
4	entrata impulsi (+)	14	P3
5	entrata impulsi (-)	15	CT1 (+)
6	Uscita impulsi (+)	16	CT1 (-)
7	Uscita impulsi (-)	17	CT2 (+)
8	RS485 (+)	18	CT2 (-)
9	RS485 (-)	19	CT3 (+)
10	RS485 (E)	20	CT3 (-)

## MODELLI E CARATTERISTICHE

### ● Unità principale

Tipo di lettura	Alimentazione	Tensioni misurabili	Correnti misurabili	Trasf. di corrente CT	Terminali	Codice
Monofase a due conduttori	100 to 240 V AC	• 400 V AC • 100/200 V AC	5 A, 100 A, 250 A, 400 A	Modelli [5 A, 50 A /100 A /250 A/400 A]	a vite	AKW8111
Monofase a tre conduttori						
Trifase a tre conduttori						
Trifase a quattro conduttori						

### ● Trasformatori di corrente dedicati (CT)

Correnti al primario	Codici
5 A	AKW4801
50 A	
100 A	AKW4802
250 A	AKW4803
400 A	AKW4804

### ● Valori di lettura

	Valori	Misura	Scala valori
Consumo energetico	Potenza attiva	kWh	0.00 to 9999999.9
	Potenza reattiva	kvarh	0.00 to 9999999.9
	Potenza apparente	kVAh	0.00 to 9999999.9
Potenza elettrica istantanea	Potenza attiva	kW	0.00 to 999999.99
	Potenza reattiva	kvar	0.00 to 999999.99
	Potenza apparente	kVA	0.00 to 999999.99
Corrente	CT1 corrente di fase	A	0.0 to 6000
	CT2 corrente di fase	A	0.0 to 6000
	CT3 corrente di fase	A	0.0 to 6000
Tensione	Tensione tra P1 e P0	V	0.0 to 9999
	Tensione tra P2 e P0	V	0.0 to 9999
	Tensione tra P3 e P0	V	0.0 to 9999
Consumo energetico in valuta locale *	—	0.00 to 999999999	
Fattore di potenza	—	0.00 to 1.00	
Frequenza	Hz	47.5 to 63.0	
Conteggio impulsi	—	0 to 99999999	
Conteggio ore	Tempo On	h	0.0 to 99999.9
	Tempo OFF		

\*Il dato fornito è da considerarsi solo come informazione ad uso interno

### ● Unità principale

Tensione di ingresso	da 100 a 240 V AC
Frequenza	50/60 Hz
Potenza assorbita	8 VA
Intervallo di tensione	da 85 a 264V AC (da 85% a 110% della tensione nominale)
Max assenza di alimentazione	10 ms
Temperatura ambiente	-10°C/+50°C +14°F to +122°F (Temperatura di immagazzinaggio: -25°C to +70°C -13°F to +158°F)
Umidità	30 a 85%RH (a 20°C senza condensa)
Display	8-digit, 7-segmenti LCD
Memoria	EEP-ROM (oltre 100.000 sovrascritture)
Peso	Approx. 235 g

### ● Ingressi

Tensione misurata in ingresso	Valori nominali	Monofase due conduttori: da 0 a 440 V AC (tensione di fase) Trifase tre conduttori: da 0 a 440 V AC (tensione di fase)	Monofase tre conduttori: da 0 a 220 V AC (tensione di linea) Trifase quattro conduttori: da 0 a 254 V AC (tensione di linea)
	Range	da 5% a 120% della tensione nominale	
	Max. tensione ammessa	Monofase due conduttori: da 0 a 528 V AC (tensione di fase) Trifase tre conduttori: da 0 a 528 V AC (tensione di fase)	Monofase tre conduttori: da 0 a 264 V AC (tensione di linea) Trifase quattro conduttori: da 0 a 300 V AC (tensione di linea)
	VT ratio	da 1.00 a 99.99 (selezionabile) *utilizzare un trasformatore per la misura di tensioni superiori a 440 V (al secondario: 440V/220 V o inferiore).	
Ingresso corrente	Max. valore visualizzabile	9999 V	
	Valori al primario	5 A/50 A/100 A/250 A/400 A (con CTdedicato,selezionabile) da 1 a 4000 A (selezionabile) *Utilizzare un CT commerciale con ingresso secondario di 5 A quando la misura di corrente è => 400 A *precisione garantita: da 10 a 100% della corrente nominale per ogni CT	
Precisione (Non include errori del CT) (Non include errori del VT)	Max. corrente visualizzabile	6000 A (per correnti di 400 A o superiori, utilizzare un CT commerciale con corrente nominale al secondario di 5 A.)	
	Potenza (Attiva/Reattiva/Apparente), Potenza elettrica istantanea (Attiva/Reattiva/Apparente), TensioneCorrente, Consumi	±2.5% F.S. ±1 digit (a 20°C fattore di potenza, ingresso e frequenza nominale: 1) *Range di precisione garantita: da 10 a 100% della corrente nominale singolo CT	
	Temperature	±1.5% F.S./10°C ±1 digit ( da 10 a 50°C, ingresso nominale, fattore di potenza: 1)	
	Frequenza	±1.5% F.S. ±1 digit ( per +/- 5% cambio di frequenza , ingresso nominale, fattore di potenza: 1)	

## Panasonic Electric Works Italia srl

■ Via del Commercio 3-5, 37012 Busolengo (VR)  
 ■ Tel: 045 6752711 ■ Fax: 045 6700444  
<http://www.panasonic-electric-works.it>