



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gagnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Wattmetro PCE-PA6000

wattmetro di tipo universale con interfaccia RS 232 e software di verifica per analizzare la potenza utilizzata

Il wattmetro PCE-PA6000 è uno strumento da tavolo che misura la potenza effettiva, la potenza apparente, il fattore di potenza, il consumo energetico, la corrente e la tensione alternata, la corrente e la tensione continua, la resistenza e la frequenza. La misura della corrente e della potenza possono essere effettuate direttamente con i cavi di verifica compresi nella spedizione o indirettamente con le pinze per corrente. Il wattmetro PCE-PA6000 offre inoltre la possibilità di collegare convertitori di corrente industriali con una relazione di trasmissione di 100/5 A o di 1000/5 A. L'ampio display LCD di facile lettura da 93 x 52 mm visualizza diversi risultati contemporaneamente, p.e. watt, $\cos \varphi$, V AC, A AC. Con l'adattatore di corrente opzionale PCE-PA ADP può collegare strumenti con prese di terra (fino a 16 AC A) per effettuare misure ed analisi. Lo strumento ha un'interfaccia dati RS-232, con il software potrà effettuare il trasferimento dei dati al PC per poter elaborarli e conservare più comodamente. È per ciò che questo strumento è ideale per essere utilizzato nelle officine o per misurare la potenza, così come per rilevare errori e guasti negli strumenti.

- Misura della corrente diretta collegando una testina rivelatrice o una pinza per corrente
- Misura della potenza effettiva e apparente
- Misura del fattore di potenza
- Misura del consumo energetico (kWh)
- Salvataggio dei valori / valore massimo
- Funzione Hold / allarme High / Low
- Interfaccia RS-232
- Alimentazione mediante rete o batterie
- Sicurezza IEC-1010-1; CAT II 600 V
- Adattatore per pinza amperometrica
Adattatore per misure indirette di corrente fino a 1000A senza interruzione del circuito
- Range: 200 / 1000 A AC/DC
- Precisione: $\pm 1,5 / 2 \%$
- A DC regolazione a zero
- Dimensioni: 190 x 64 x 33 mm
- Diametro max. del cavo: 33,5 mm

Specifiche tecniche

Funzione	Range di misura / Precisione / Risoluzione
Analizzatore della potenza reale (AC, potenza del valore reale), misura diretta	1 W ... 6 kW / 1 W / $\pm 1,5 \%$ + 1 dgt.
Misura della potenza reale (AC, potenza del valore reale), con adattatore esterno o convertitore di corrente	1 W ... 999,9 kW / 1 W / $\pm 1,5 \%$ + 1 dgt.
Misura della potenza apparente (AC)	0,01 VA ... 9,999 kVA / 0,01 VA / $\pm 1,5 \%$ + 1 dgt.
Fattore di potenza ($\cos \varphi$)	0,00 ... 1,00 / 0,01 / $\pm 1,5 \%$ + 2 dgt.
Contatore di kWh	0,001 Wh ... 9999 kWh / 0,001 Wh / $\pm 1 \%$ + 1 dgt.
Tensione AC/DC	0,1 V ... 600 V / 0,1 / 1 V / $\pm 1 \%$ + 1 dgt.
Corrente AC eff/rms	diretta max. 10 A / 10 mA, con testina rivelatrice max. 1000 A / 1 A / $\pm 1 \%$ + 1 dgt.
Corrente DC eff/rms	
Corrente AC con pinze	fino a 2000 A (a seconda delle pinze)
Frequenza	10,0 ... 999 Hz / 0,1 Hz / 1% + 1 dgt.
Resistenza	1 Ω ... 19,99 k Ω / 1 / 10 Ω / $\pm 1 \%$ + 1 dgt.
Display	LCD multifunzione da 93 x 52 mm
Temperatura operativa	max. 80 % H.r. / 0 ... +50 °C
Alimentazione	6 batterie AA a 1,5 V o con alimentatore
Dimensioni	280 x 210 x 90 mm
Peso	1600 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Wattmetro PCE-PA6000,
- 1 x cavi di scorta,
- 1 x cavo RS-232,
- 1 x software di analisi,
- 6 x batterie,
- istruzioni per l'uso