# ANALIZZATORE DI POTENZA

## PCE-PA 8000-ICA




- **Analisi di rete a 3 fasi/4 conduttori, 3 fasi/3 conduttori, 1 fase/2**
- **conduttori, 1 fase/3 conduttori**
- **Misura del valore effettivo reale di corrente e tensione**
- **Misura di potenza attiva, apparente e reattiva**
- **Determinazione dell'angolo di fase e il fattore di potenza**
- **Misura dell'energia attiva, apparente e reattiva**
- **Misura della tensione fino a 600V**
- **Misura della corrente fino a 1200 A**
- **Rispetta gli standard sulla sicurezza IEC 1010 e CAT III 600V**
- **Calendario in tempo reale integrato**
- **Registrazione dei valori di misura su memory card SD**

L'analizzatore di potenza PCE-PA 8000 consente di misurare e registrare la potenza di un circuito monofase o trifase. Con l'analizzatore di potenza può effettuare misure prolungate. I valori di misura si archiviano in una memory card SD in formato xls. Questo permette di analizzare i valori di misura comodamente nel suo computer. La frequenza di campionamento si può regolare liberamente tra 2 e 7200 secondi. L'analizzatore di potenza è anche in grado di effettuare misure di energia e determinare il fattore di potenza e l'angolo di fase. Le pinze dell'analizzatore di potenza PCE-PA 8000 si possono usare per cavi con un diametro del cavo fino a 50 mm. Pertanto, questo misuratore è ideale per uso in reti di fornitura di energia. Il display da 3,7" consente di leggere tutti i valori di misura. Ció consente una rapida analisi dei valori di misura attuali ed offre una visione della corrente, tensione e potenza.

## Specifiche

| | |
|---|---|
| **Tensione AC** | |
| Campo di misura | 10 ... 600 V |
| Risoluzione | 0,1 V |
| Precisione | ±(0,5 % +0,5 V) |
| Sovraccarico | 720 V RMS |
| **Corrente alternata AC** | |
| Campo di misura | 0,2 ... 10 A |
| Risoluzione | 0,001 A |
| Precisione | ±(0,5 % +1 A) |
| Sovraccarico | 1300 A con pinza amperometrica |
| Gamma di frequenza | 40 ... 1000 Hz |
| **Corrente alternata AC** | |
| Campo di misura | 10 ... 20 A |
| Risoluzione | 0,01 A |
| Precisione | ±(0,5 % +1 A) |
| Gamma di frequenza | 40 ... 1000 Hz |
| **Corrente alternata AC** | |
| Campo di misura | 0,2 ... 100 A |
| Risoluzione | 0,01 A |
| Precisione | ±(0,5 % +5 A) |
| Gamma di frequenza | 40 ... 1000 Hz |
| **Corrente alternata AC** | |
| Campo di misura | 100 ... 200 A |
| Risoluzione | 0,1 mA |
| Precisione | ±(0,5 % +5 A) |
| Gamma di frequenza | 40 ... 1000 Hz |
| **Corrente alternata AC** | |
| Campo di misura | 0,2 ... 1000 A |
| Risoluzione | 0,1 mA |
| Precisione | ±(0,5 % +5 A) |
| Gamma di frequenza | 40 ... 1000 Hz |
| **Corrente alternata AC** | |
| Campo di misura | 1000 ... 1200 A |
| Risoluzione | 1 A |
| Precisione | ±(0,5 % +5 A) |
| Gamma di frequenza | 40 ... 1000 Hz |
| **Potenza attiva** | |
| Campo di misura | 0 ... 9,999 kW |

| | |
|---|---|
| **Specifiche tecniche generali** | |
| Funzioni di misura | HOLD |
| Tipo di display | LCD con retroilluminazione |
| Dimensioni del display | 3,7 Pollici |
| Supporto di memorizzazione | Scheda SD |
| Capacità di stoccaggio | 2 GB |
| Intervallo di memorizzazione da | 2 s |
| Intervallo di memorizzazione fino a | 120 min. |
| Interface | USB, RS232 |
| Norma | IEC 1010 |
| Dispositivo di misurazione del consumo di corrente | 300 mA DC |
| Consumo di corrente Pinza amperometrica | 34 mA DC |
| Diametro massimo del cavo | 50 mm |
| Standard di sicurezza | CAT III 600 V |
| Protezione da sovraccarico | Tensione AC 720 V / corrente AC 1300 A |
| Dimensioni | Pinza amperometrica: 210 x 85 x 33 mm |
| Selezione del campo di misura | Automatico, Manuale |
| Lingua del menu | Inglese, Inglese (GB) |
| Classe di protezione (dispositivo) | IP21 |
| Alimentazione | 9V |
| Tipo di connettore | Dispositivo Europlug |
| Batteria | 8 x 1,5 V Batteria AA (1,5 V) , Alcalino-manganese |
| Capacità della batteria | 3000 mAh |
| Condizioni operative | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R. |
| Condizioni di stoccaggio | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R. |
| Dimensioni ( L x L x A ) | 225 x 125 x 64 mm |
| Peso | 811,5 g |

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it

| | |
|---|---|
| Risoluzione | 0,001 kW |
| Precisione | ±(1 % +0,008 kW) |
| **Potenza attiva** | |
| Campo di misura fino a. | 10 kW |
| Campo di misura da. | 99,99 kW |
| Risoluzione | 0,01 kW |
| Precisione | ±(1 % +0,08 kW) |
| **Potenza attiva** | |
| Campo di misura | 100 ... 999,9 kW |
| Risoluzione | 0,1 kW |
| Precisione | ±(1% +0,8 kW) |
| **Potenza attiva** | |
| Campo di misura | 1 ... 9,999 MW |
| Risoluzione | 0,001 MW |
| Precisione | ±(1 % +0,008 MW) |
| **Potenza reattiva** | |
| Campo di misura | 0 ... 9,99 kVAR |
| Risoluzione | 0,001 kVAR |
| Precisione | ±(1 % +0,008 kVAR) |
| **Potenza reattiva** | |
| Campo di misura | 10 ... 99,9 kVAR |
| Risoluzione | 0,01 kVAR |
| Precisione | ±(1 % +0,08 kVAR) |
| **Potenza reattiva** | |
| Campo di misura | 100 ... 999,9 kVAR |
| Risoluzione | 0,1 kVAR |
| Precisione | ±(1 % +0,8 kVAR) |
| **Potenza reattiva** | |
| Campo di misura | 1 ... 9,9 MVAR |
| Risoluzione | 0,001 MVAR |
| Precisione | ±(1 % +0,008 MVAR) |
| **Angolo di fase** | |
| Campo di misura | -180 ... +180 ° |
| Risoluzione | 0,1 ° |
| Precisione | ±1 ° |
| **Potenza apparente** | |
| Campo di misura | 0 ... 9,9 kVA |
| Risoluzione | 0,001 kVA |
| Precisione | ±(1 % +0,008 kVA) |

| | |
|---|---|
| **Potenza apparente** | |
| Campo di misura | 10 ... 99,99 kVA |
| Risoluzione | 0,01 kVA |
| Precisione | ±(1 % +0,08 kVA) |
| **Potenza apparente** | |
| Campo di misura | 100 ... 999,9 kVA |
| Risoluzione | 0,1 kVA |
| Precisione | ±(1 % +0,8 kVA) |
| **Potenza apparente** | |
| Campo di misura | 1 ... 9,99 MVA |
| Risoluzione | 0,001 MVA |
| Precisione | ±(1 % +0,008 MVA) |
| **Fattore di potenza** | |
| Campo di misura | 0 ... 1 |
| Risoluzione | 0,01 |
| Precisione | ±0,04 |
| **Energia attiva** | |
| Campo di misura | 0 ... 9,9 kWh |
| Risoluzione | 0,001 kWh |
| Precisione | ±(1 % +0,008 kWh) |
| **Energia attiva** | |
| Campo di misura | 10 ... 99,9 kWh |
| Risoluzione | 0,01 kWh |
| Precisione | ±(1 % +0,08 kWh) |
| **Energia attiva** | |
| Campo di misura | 100 ... 999,9 kWh |
| Risoluzione | 0,1 kWh |
| Precisione | ±(1 % +0,8 kWh) |
| **Energia attiva** | |
| Campo di misura | 1 ... 9,99 MWh |
| Risoluzione | 0,001 MWh |
| Precisione | ±(1 % +0,008 MWh) |
| **Energia apparente** | |
| Campo di misura | 0 ... 9,9 kVAh |
| Risoluzione | 0,001 kVAh |
| Precisione | ±(1 % +0,008 kVAh) |
| **Energia apparente** | |
| Campo di misura | 10 ... 99,9 kVAh |
| Risoluzione | 0,01 kVAh |

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it

| | |
|---|---|
| Precisione | ±(1 % +0,08 kVAh) |
| **Energia apparente** | |
| Campo di misura | 100 ... 999,9 kVAh |
| Risoluzione | 0,1 kVAh |
| Precisione | ±(1% +0,8 kVAh) |
| **Energia apparente** | |
| Campo di misura | 1 ... 9,9 MVAh |
| Risoluzione | 0,001 MVAh |
| Precisione | ±(1% +0,008 KVAH) |
| **Energia reattiva** | |
| Campo di misura | 0 ... 9,9 kVARh |
| Risoluzione | 0,001 kVARh |
| Precisione | ±(1% +0,008 KVARh) |
| **Energia reattiva** | |
| Campo di misura | 10 ... 99,9 kVARh |
| Risoluzione | 0,01 kVARh |
| Precisione | ± (1% + 0,08 KVARh) |
| **Energia reattiva** | |
| Campo di misura | 100 ... 999,9 kVARh |
| Risoluzione | 0,1 kVARh |
| Precisione | ±(1% +0,8 KVARh) |
| **Energia reattiva** | |
| Campo di misura | 1 ... 9,99 MVARh |
| Risoluzione | 0,001 MVARh |
| Precisione | ±(1% +0,008 KVARH) |
| **Frequenza** | |
| Campo di misura | 45 ... 65 Hz |
| Risoluzione | 0,1 Hz |
| Precisione | 0,1 Hz |