



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

Pinza amperometrica PCE-GPA 62

analizzatore di rete / pinza amperometrica e misuratore di energia (tempo reale) con registrazione dei dati / display grafico / interfaccia per PC e software

La pinza amperometrica trifase (Graphic Power Quality Analyzer) PCE-GPA 62 serve per la misura di una o tre fasi della potenza attiva, reattiva ed apparente, il fattore di potenza, l'angolo di fase, l'energia, la tensione, la corrente, così come le armoniche fino alla 50° forma d'onda armonica. A questo scopo il display grafico integrato della pinza amperometrica le mostra in modo ottimale i valori analizzati. I valori di misura possono essere registrati e trasferiti in un secondo tempo al PC per la loro elaborazione. La pinza amperometrica PCE-GPA 62 è uno strumento portatile professionale con il quale può determinare molteplici parametri. Grazie al display retroilluminato, può fare una lettura precisa dei valori anche se le condizioni di luce non sono ottimali. Anche se la pinza amperometrica viene spedita già tarata dalla fabbrica, può essere certificata ISO in modo opzionale nel laboratorio.

- Verifica in tempo reale, registrazione e misura della tensione e della corrente (effettiva reale)
- Misura il fattore di potenza e l'angolo di fase, frequenza, energia, potenza attiva, potenza reattiva e potenza apparente, (1 fase o 3 fasi in reti simmetriche).
- Diametro massimo del cavo: 55 mm
- Schermo grafico
- Spegnimento automatico dopo 15 min. (si può disattivare la funzione)
- Certificato ISO opzionale

Specifiche tecniche

| | Range di misura / Precisione / Risoluzione |
|--|--|
| Misura della tensione | 4,0 ... 600,0V TRMS / $\pm 0,5\%$ del valore ± 5 digit / 0,1V |
| Picchi di tensione (> 10V) | 50 Hz - 60 Hz / $\pm 5\%$ ± 50 digit |
| Misura della corrente | 4,0 ... 1500,0A TRMS / $\pm 1\%$ del valore ± 5 digit / 0,01A |
| Picchi di corrente (> 20A) | 50 Hz - 60 Hz / $\pm 5\%$ ± 50 digit |
| Potenza attiva P | 10 W ... 9999 kW in 5 range di misura / $\pm 1\%$ del valore + 20 digit (>20 V e >20 A) $\pm 2\%$ del valore + 40 digit (<20 V e <20 A) / 0,1 W ... 1 kW secondo il range di misura |
| Potenza apparente S | 10 VA ... 9999 kVA in 5 range di misura / $\pm 1\%$ del valore + 20 digit (>20 V e >20 A) $\pm 2\%$ del valore + 40 digit (<20 V e <20 A) / 0,1 VA ... 1 kVA secondo il range di misura |
| Potenza reattiva Q | 10 VAr ... 9999 kVAr in 5 range di misura / $\pm 1\%$ del valore + 20 digit (>20 V e >20 A) $\pm 2\%$ del valore + 40 digit (<20 V e <20 A) / 0,1 VAr ... 1 kVAr secondo il range di misura |
| Fattore di potenza PF | 0,000 ... 1,000 / $\pm 0,04$ (>20 V e >20 A) / 0,001 $\pm 0,1$ (<20 V e <20 A) / 0,001 |
| Angolo di fase | -180 ... +180 / ± 1 / 0,1 0 ... +360 / ± 1 / 0,1 |
| Misura della frequenza (U > 50 V) | 46 ... 65 Hz / $\pm 0,3$ Hz / 0,1 Hz |
| Energia attiva | 0 ... 999.999 kWh / $\pm 1\%$ del valore + 20 digit |
| Energia apparente | 0 ... 999.999 kVAh / $\pm 1\%$ del valore + 20 digit |
| Energia reattiva | 0 ... 999.999 kVarh / $\pm 1\%$ del valore + 20 digit |
| Armoniche della tensione (relativo) | 1 - 20 th / $\pm 2\%$ / 0,1% |
| 50 - 60 Hz > 80 V AC | 21 - 50 th / $\pm 4\%$ del valore $\pm 2\%$ / 0,1% |
| Armoniche della tensione (assoluto) | 1 - 20 th / $\pm 2\%$ / 0,1% |
| 50 - 60 Hz > 80 V AC | 21 - 50 th / $\pm 4\%$ del valore $\pm 0,5\%$ / 0,1% |
| Armoniche della corrente (relativo) | 1 - 20 th / $\pm 2\%$ / 0,1% |
| 50 - 60 Hz > 80 V AC | 21 - 50 th / $\pm 4\%$ del valore $\pm 2\%$ / 0,1% |
| Armoniche della corrente (assoluto) | 1 - 20 th / $\pm 2\%$ del valore $\pm 0,4$ A / 0,1 A |
| 50 - 60 Hz > 80 V AC | 21 - 50 th / $\pm 4\%$ del valore $\pm 0,4$ A / 0,1 A |
| Distorsione delle armoniche totale (THD-F) | 0,0 - 20% / 2% / 0,1% |
| 50 - 60 Hz > 80 V e > 20 A | 20,1 - 100% / $\pm 6\%$ del valore $\pm 1\%$ / 0,1% |
| | 100,1 - 999,9% / $\pm 10\%$ del valore $\pm 1\%$ / 0,1% |
| Apertura max. | 55 mm |

| | |
|----------------------------------|--|
| Selezione del range | Automatica |
| Indicazione di superamento range | "OL = Overload |
| Memoria | 50.000 valori |
| Interfaccia | USB |
| Software e cavo dati | Compresi nella spedizione, si può usare con Win 2000, XP, e ME |
| Display | LCD grafico retroilluminato, 128 x 64 |
| Alimentazione | 2 batterie da 1,5 V tipo AA |
| Consumo di energia | Ca. 10 mA |
| Dimensioni | 271 x 112 x 46 mm |
| Peso | 650 g, batterie incluse |
| Condizioni operative | 85% max. H.r. / -10 ... + 50 °C |
| Tipo di protezione / Normativa | CAT III 600 V / EN 61010-2-032 |

Contenuto della spedizione

1 x Pinza amperometrica da 1 a 3 fasi PCE-GPA 62,
2 x punte da misura isolate con 2 m di cavo ognuna,
2 x batterie,
1 x valigetta
1 x cavo USB per PC,
1 x software (in inglese),
manuale di istruzioni