

Multimetro PCE-GPA 62

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

Il multimetro 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 del multimetro 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. Il multimetro 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 il multimetro viene spedito già tarato dalla fabbrica, può essere certificato 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 Multimetro 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