

Medidor de potencia PCE-GPA 62 analizador de red / medidor de potencia y medidor de energía (tiempo real) con registro de datos, pantalla gráfica, interfaz para PC y software

El medidor de potencia (Graphic Power Quality Analyzer) PCE-GPA 62 sirve para la medición de una o tres fases de la potencia activa, reactiva y aparente, el factor de potencia, el ángulo de fase, la energía, la tensión, la corriente, así como los picos y armónicos hasta la 50ª forma de onda armónica. Para ello la pantalla gráfica integrada le muestra de forma óptima los valores del analizador de red. Los valores de medición se pueden registrar y transferir posteriormente al PC para su análisis. El medidor de potencia PCE-GPA 62 es un aparato de mano profesional con el que puede determinar múltiples parámetros. Gracias a la iluminación de fondo de la pantalla, puede hacer una lectura precisa de los valores aún si las condiciones de luz no son óptimas. Aunque el medidor de potencia se envía calibrado de fábrica, puede ser calibrado opcionalmente en el laboratorio y certificado según la normativa ISO (con el primer pedido para la recalibración anual).



- Comprobación en tiempo real, registro y medición de tensión y corriente (efectiva real)
- Mide el factor de potencia y ángulo de fase, frecuencia, energía, potencia activa, potencia reactiva y potencia aparente, (1 fase o 3 fases en redes simétricas).
- Diámetro máximo del conductor: 55 mm
- Pantalla gráfica
- Desconexión automática a los 15 min. (se puede desconectar la función)
- Calibración ISO opcional

Especificaciones técnicas

Valores de medición	Rangos de medición / Precisión / Resolución
Medición de tensión	4,0 ... 600,0 V valor efectivo real
Picos de tensión (> 10V)	± 0,5 % del valor ± 5 dígitos / 0,1 V 50 Hz - 60 Hz / ± 5 % ± 50 dígitos
Medición de corriente	4,0 ... 1500,0 A valor real efectivo
Picos de corriente (> 20A)	50 Hz - 60 Hz / ± 5 % ± 50 dígitos
Potencia activa P	10 W ... 9999 kW en 5 rangos de medición ± 1 % del valor + 20 dígitos (>20 V y >20 A) ± 2 % del valor + 40 dígitos (>20 V y >20 A) 0,1 W ... 1 kW según el rango de medición
Potencia aparente S	10 VA ... 9999 kVA en 5 rangos de medición ± 1 % del valor + 20 dígitos (>20 V y >20 A) ± 2 % del valor + 40 dígitos (>20 V y >20 A) 0,1 VA ... 1 kVA según el rango de medición
Potencia reactiva Q	10 VAR ... 9999 kVAR en 5 rangos de medición ± 1 % del valor + 20 dígitos (>20 V y >20 A) ± 2 % del valor + 40 dígitos (>20 V y >20 A) 0,1 VAR ... 1 kVAR según el rango de medición
Factor de potencia PF	0,000 ... 1,000 ± 0,04 (>20 V >20 A) / 0,001 ± 0,1 (>20 V >20 A) / 0,001
Ángulo de fase	-180 ... +180 / ±1 / 0,1 0 ... +360 / ±1 / 0,1
Medición de frecuencia (U > 50 V)	46 ... 65 Hz ±0,3 Hz / 0,1 Hz
Energía activa	0 ... 999.999 kWh ± 1 % del valor + 20 dígitos
Energía aparente	0 ... 999.999 kVAh ± 1 % del valor + 20 dígitos
Energía reactiva	0 ... 999.999 kVarh ± 1 % del valor + 20 dígitos
Armónicos en la tensión (relativo) 50 - 60 Hz > 80 V AC	1 - 20 th / ± 2 % / 0,1 % 21 - 50 th / ± 4 % del valor ± 2 % / 0,1 %
Armónicos en la tensión (absoluto) 50 - 60 Hz > 80 V AC	1 - 20 th / ± 2 % / 0,1 % 21 - 50 th / ± 4 % del valor ± 0,5 % / 0,1 %
Armónicos en la corriente (relativo)	1 - 20 th / ± 2 % / 0,1 %

50 - 60 Hz > 80 V AC	21 - 50 th / ± 4 % del valor ± 2 % / 0,1 %
Armónicos en la corriente (absoluto) 50 - 60 Hz > 80 V AC	1 - 20 th / ± 2 % del valor $\pm 0,4$ A / 0,1 A 21 - 50 th / ± 4 % del valor $\pm 0,4$ A / 0,1 A
Distorsión de armónicos total (THD-F) 50 - 60 Hz > 80 V y > 20 A	0,0 - 20 % / 2 % / 0,1 % 20,1 - 100 % / ± 6 % del valor ± 1 % / 0,1 % 100,1 - 999,9 % / ± 10 % del valor ± 1 % / 0,1 %
Apertura máx. de la pina	55 mm
Selección de rango	Automática
Indicación de sobrerango	"OL = Overload
Memoria	50.000 registros de datos
Interfaz	USB
Software y cable de datos	Ambos en el envío, se puede utilizar con Win 2000, XP, y ME
Pantalla	Pantalla LCD gráfica, 128 x 64 con iluminación de fondo
Alimentación	2 baterías de 1,5 V tipo AA
Consumo de energía	Aprox. 10 mA
Dimensiones	271 x 112 x 46 mm
Peso	650 g, baterías incluidas
Condiciones ambientales	85 % máx. de H.r. / -10 ... + 50 °C
Tipo de protección / Normativa	CAT III 600 V / EN 61010-2-032

Contenido del envío

1 x Medidor de potencia de 1 a 3 fases PCE-GPA 62
2 x Puntas de medición aisladas con 2 m de cable cada una
2 x Pilas
1 x Maletín
1 x Cable USB para PC
1 x Software (en inglés)
1 x Instrucciones de uso