MEDIDOR DE POTENCIA

PCE-GPA 62



- **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**

El medidor de potencia (Graphic Power Quality Analyzer) 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 50º 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 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).

Especificación

Tensión AC	
Rango hasta	4 ... 600 V
Resolución	0,1 V
Precisión	±0,5 % ±5 dígitos
Sobrecarga	800 V
Rango de frecuencia	50 ... 60 Hz
Corriente alterna AC	
Rango hasta	4 ... 1500 A
Resolución	0,1 A
Precisión	±1 % ±5 dígitos
Sobrecarga	2000 A
Rango de frecuencia	50 ... 60 Hz
Potencia activa	
Rango hasta	10 ... 999,9 W
Resolución	0,1 W
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia activa	
Rango hasta	1 kW
Rango desde	9,999 kW
Resolución	0,001 kW
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A) W
Potencia activa	
Rango hasta	10 ... 99,99 kW
Resolución	0,01 kW
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia activa	
Rango hasta	100 ... 999,9 kW
Resolución	0,1 kW
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia activa	
Rango hasta	1000 ... 9999 kW
Resolución	1 kW
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia reactiva	
Rango hasta	10 ... 999,9 VAR
Resolución	0,1 VAR
Precisión	±2 % ±30 dígitos (>20 V y >20 A) / ±3 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia reactiva	

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	HOLD
Frequency	50 ... 60 Hz
Tipo de pantalla	Pantalla gráfica LCD retroiluminada
Tamaño de la pantalla	2 "
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	50000 Registros de datos
Interfaz de datos	USB
Norma(s)	EN 61010-2-032
Diámetro del conducto	55 mm
Desconexión automática	15 min.
Norma de seguridad	CAT III 600 V
Dimensiones	Apertura de la pinza: máx. 55 mm
Selección del rango de medición	Automático
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	2 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	3000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	271 x 112 x 46 mm
Peso	650 g

Rango hasta	1 ... 9,999 kVAR
Resolución	0,001 kVAR
Precisión	±2 % ±30 dígitos (>20 V y >20 A) / ±3 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia reactiva	
Rango hasta	10 ... 99,99 kVAR
Resolución	0,01 kVAR
Precisión	±2 % ±30 dígitos (>20 V y >20 A) / ±3 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia reactiva	
Rango hasta	100 ... 999,9 kVAR
Resolución	0,1 kVAR
Precisión	±2 % ±30 dígitos (>20 V y >20 A) / ±3 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia reactiva	
Rango hasta	1000 ... 9999 kVAR
Resolución	1 kVAR
Precisión	±2 % ±30 dígitos (>20 V y >20 A) / ±3 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Ángulo de fase	
Rango hasta	-180 ... +180 °
Resolución	0,1 °
Precisión	±1 °
Ángulo de fase	
Rango hasta	0 ... 360 °
Resolución	0,1 °
Precisión	±1 °
Potencia aparente	
Rango hasta	10 ... 999,9 VA
Resolución	0,1 VA
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia aparente	
Rango hasta	1 ... 9,999 kVA
Resolución	0,001 kVA
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia aparente	
Rango hasta	10 ... 99,99 kVA
Resolución	0,01 kVA
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Potencia aparente	
Rango hasta	100 ... 999,9 kVA
Resolución	0,1 kVA
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)

Potencia aparente	
Rango hasta	1000 ... 9999 kVA
Resolución	1 kVA
Precisión	±1 % ±20 dígitos (>20 V y >20 A) / ±2 % ±40 dígitos (<20 V <20 A)
Factor de potencia	
Rango hasta	0 ... 1
Resolución	0,001
Precisión	±0,04 (>20 V y >20 A) / ±0,1 (<20 V y <20 A)
Energía activa	
Rango hasta	0 Wh ... 999,999 kVARh
Resolución	20 Dígitos
Precisión	±1 % del valor
Energía aparente	
Rango hasta	0 VAh ... 999,999 kVAh
Resolución	20 Dígitos
Precisión	±1 % del valor
Energía reactiva	
Rango hasta	0 varh ... 999,999 kVARh
Resolución	20 Dígitos
Precisión	±1 % del valor
Frecuencia	
Rango hasta	46 ... 65 Hz
Resolución	0,1 Hz
Precisión	±0,3 Hz
Medición de armónicos	
Rango hasta	1 ... 50 (número ordinal)

PCE Iberica S.L.
Calle Mula 8, 02500 Tobarra
Spain

Teléfono: +34 967 543 548
info@pce-iberica.es