

GF112P

Medidor De Potencia Con Pinza

El medidor de potencia GF112P es un medidor de potencia industrial portátil con pinza de alta precisión, con una clase de precisión de 0,2, utilizado para medir todos los parámetros eléctricos y armónicos in situ. Amplio rango de medición de hasta 600 A y 600 V, y también se puede utilizar para comprobar el voltaje, la corriente, la potencia activa, la potencia reactiva, la potencia aparente, los armónicos, el ángulo de fase, el factor de potencia, la frecuencia, la energía, etc. Medición de armónicos del 2 al 31, diseño industrial tipo pinza, con pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas, Bluetooth y USB. El GF112P se ha convertido en una herramienta muy popular, principalmente para todo tipo de departamentos eléctricos.

Características

1. Clase de precisión de potencia 0,2;
2. Medición de armónicos del 2 al 31;
3. Visualización del diagrama vectorial;
4. Mide U, I, P, Q, S, E, PF, frecuencia, etc.;
5. Funcionamiento sencillo y fácil de usar;
6. Las baterías de litio/3AAA se pueden sustituir;
7. Con puerto de comunicación Bluetooth y USB;
8. Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas;
9. Estabilidad única a largo plazo y con la temperatura;
10. Compensación automática de la pinza amperimétrica;
11. Con software APP, exportación de informes de pruebas;
12. Amplio rango de medición de 0 a 600 V / 0,001 a 600 A;
13. Una sola pantalla muestra todos los parámetros medidos;
14. Almacenamiento de 5000 grupos de datos de calibración;
15. El medidor y la pinza amperimétrica tienen un diseño integrado;
16. Función de osciloscopio: muestra la corriente y la onda de corriente;
17. La batería de litio tiene una autonomía de 48 horas de funcionamiento continuo;



Aplicaciones

1. Fábrica;
2. Central eléctrica;
3. Laboratorio eléctrico;
4. Empresa de ingeniería eléctrica;
5. Centro de servicios metrológicos;
6. Empresa de distribución de energía;
7. Empresa petrolera, gasística y petroquímica;
8. Oficina de energía eléctrica y compañía eléctrica;
9. Departamento de control de la calidad de la energía;
10. Departamento eléctrico de empresas industriales y mineras;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Clase de precisión	0,2 %
Precisión de la medición de potencia activa	0,2 %
Precisión de la medición de armónicos	0,2 %
Fuente de alimentación	Tipo AAA, 3 unidades, batería recargable de litio, 2700 mAh, 3,6 V.
Tiempo de calentamiento	<2 min

Medición de tensión

U Rango	0-600 V
Precisión	0,1 %
Armónicos	2.º-31.º

Medición de corriente

I Rango	1 mA-120 A o 60 mA-600 A
Precisión	0,2 %
Armónicos	2.º-31.º

Medición de fase

Rango	0,00 °-359,99 °
Resolución	0,01 °
Precisión	0,05 °

Medición de potencia

Rango	0-72 kV o 0-360 kW
Precisión	0,2 %

Medición de frecuencia

Rango	40-70 Hz
Resolución	0,001 Hz
Precisión	0,002 Hz

Parámetros eléctricos - continued
Medición del factor de potencia

Rango	-1 ~ 0 ~ 1
Resolución	0,0001
Precisión	0,0002

Armónicos

Contenido de armónicos	Sí, 0-100 %
Gráfico de barras de armónicos	Sí

Función

Teclado	2 unidades (retención, alimentación)
Software de gestión para PC	Sí
Aplicación para Android	Opcional
LCD	Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas
RMS	Sí
Medición de forma de onda	Sí
Almacenamiento de datos	5000 conjuntos
Puerto de comunicación	Puerto USB y Bluetooth

Estándar

Estándar	IEC61010-1, IEC61010-2-32, IEC61010-2-31, IEC60529, grado de contaminación 2, 600 V CAT IV, EN/IEC 61326; IEC 61000-4-30; IEC 61000-4-7, IEEE 519; IEC 61000-4-15; IEEE 1459; EN
----------	--

Seguridad

Protección de aislamiento	IEC 61010-1:2001
Categoría de medición	600 V CAT IV
Grado de protección	IP50
Declaración de conformidad	Certificado CE y CNAS

Parámetros mecánicos

Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	225 x 61 x 38. Apertura de la pinza amperimétrica: 30 mm o 50 mm.
Peso (kg)	0,65 (red eléctrica). 1,5 (accesorios y caja).

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 55 °C.
Humedad de funcionamiento	5 %-85 % de humedad relativa.
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a 70 °C.
Humedad de almacenamiento	5 %-95 % de humedad relativa.