

## GF112R

### Registrador De Datos De Potencia Con Pinza

El registrador de datos de potencia con pinza GF112R es un medidor de potencia industrial de alta precisión con pinza, con una clase de precisión de 0,2, utilizado para medir todos los parámetros eléctricos (tensión, corriente, potencia activa, potencia reactiva, potencia aparente, armónicos, ángulo de fase, factor de potencia, frecuencia, energía, etc.) in situ. Amplio rango de medición de hasta 600 A y 600 V, 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 GF112R se ha convertido en una herramienta muy popular, principalmente para ingenieros eléctricos de campo.

### Características

1. Clase de precisión de potencia 0,2;
2. Medición de armónicos del 2 al 31;
3. Visualización del diagrama vectorial;
4. Funcionamiento sencillo y fácil de usar;
5. Tecnología de diseño de bajo consumo;
6. Estabilidad única a largo plazo y temperatura;
7. Las baterías de litio/3AAA se pueden sustituir;
8. Con puerto de comunicación Bluetooth y USB;
9. Medición de U, I, P, Q, S, E, PF, frecuencia, etc.;
10. Pantalla LCD TFT táctil en color de 3,5 pulgadas;
11. Grabación de todo tipo de parámetros eléctricos;
12. Una pantalla muestra todos los parámetros medidos;
13. Intervalo de tiempo de grabación de 1 s a 60 minutos;
14. Con software APP, exportación de informes de pruebas;
15. Amplio rango de medición de 0 a 600 V / 0,001 a 600 A;
16. Compensación automática para la pinza amperimétrica;
17. Almacenamiento de 5000 grupos de datos de calibración;
18. El medidor y la pinza amperimétrica tienen un diseño integrado;
19. Los datos de la grabadora se pueden descargar mediante un disco U;
20. La batería de litio puede funcionar de forma continua durante 48 horas;
21. Función de osciloscopio para mostrar la corriente y la onda de corriente;



## Aplicaciones

1. Fábricas;
2. Centrales eléctricas;
3. Laboratorios eléctricos;
4. Empresas de ingeniería eléctrica;
5. Centros de servicios metrológicos;
6. Empresas de distribución de energía;
7. Oficinas de electricidad y compañías eléctricas;
8. Empresas petroleras, gasísticas y petroquímicas;
9. Departamentos de control de la calidad de la energía;
10. Departamentos eléctricos de empresas industriales y mineras;

## Parámetros

Parámetros eléctricos	
Precisión	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	
Rango U	0-700 V
Precisión	0,1 %
Armónicos	2.º-31.º
Medición de corriente	
Rango I	1 mA-120 A o 0 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
Medición del factor de potencia	
Rango	-1 ~ 0 ~ 1
Resolución	0,0001
Precisión	0,0002

**Parámetros eléctricos - continued**
**Armónicos**

Orden de armónicos	2-31 veces
Contenido de armónicos	Sí, 0-100 %
Gráfico de barras de armónicos	Sí

**Funciones**

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
Parámetros del registrador	U, I, P, Q, S, F, PF, ángulo de fase
Configuración del intervalo de tiempo del registrador	1 s - 60 minutos
Almacenamiento de datos	5000 conjuntos
Puerto de comunicación	Puerto USB y Bluetooth

**Estándar**

Estándar	IEC61010-1, IEC61010-2-32 600 V CAT IV, CAT III 1000 V, IEC61010-2-31, IEC60529, grado de contaminación 2, EN/IEC 61326; IEC/EN 61557-13; IEC 61000-4-7, IEEE 519; IEC 61000-4-15; IEEE 1459; EN 50160
----------	--

**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 UL

**Parámetros mecánicos**

Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	225 x 61 x 38, 235 x 61 x 38. Apertura de la pinza amperimétrica: 30 mm o 50 mm.
Peso (kg)	0,35 o 0,5 (red eléctrica). 1 o 1,5 (accesorios y caja).

**Condiciones ambientales**

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