

GF1061CT

Analizador De Ct Portátil In Situ

El analizador CT portátil GF1061CT se utiliza principalmente para pruebas de campo o de laboratorio, y puede realizar mediciones (M) y protección (P) de clase CT, PT y TYP. Cuenta con una pantalla LCD TFT táctil de 7 pulgadas y una mini impresora integrada que permite imprimir in situ. Admite el uso de memorias USB para descargar datos o un puerto RS232 para controlar el PC. Este modelo de analizador CT GF1061 es el sistema de pruebas más completo y fácil de usar para CT de protección y medición según las normas IEEE C57.13, IEC60044 e IEC61869. Puede probar el error de relación del TC, el error de fase, la polaridad, la excitación, la resistencia del devanado de CC, la carga del TC, la impedancia, la admitancia, etc. El GF1061CT es una herramienta de prueba ideal para empresas de suministro eléctrico y de ingeniería eléctrica, entre otras.

Aplicaciones

1. Centrales eléctricas;
2. Laboratorios eléctricos;
3. Centros de servicios metrológicos;
4. Oficinas y empresas de suministro eléctrico;
5. Departamentos nacionales de metrología y pruebas;
6. Empresa de puesta en marcha de ingeniería eléctrica;
7. Departamento eléctrico de empresas industriales y mineras;
8. Fábrica de transformadores de corriente y transformadores de tensión;



Características

1. Curva de excitación del CT;
2. Prueba de varios tipos de CT;
3. Con función de batería opcional;
4. Con puerto USB, WIFI, BT, RS232;
5. Desmagnetización totalmente automática;
6. El mejor analizador de CT ligero: solo 4,5 kg;
7. Almacenamiento de datos de 10 000 grupos;
8. Pantalla LCD TFT táctil en color de 7 pulgadas;
9. Control programable mediante ordenador PC;
10. Tensión del punto de inflexión de 0,1 V a 50 kV;
11. Curva de error del 10 %, curva de error del 5 %;
12. Descarga de informes de prueba en Word/PDF;
13. Prueba de impedancia/admisión/flujo/PF opcional;
14. Prueba de todos los parámetros del CT en un minuto;
15. Fácil de manejar, comprueba rápidamente los errores;
16. CT estándar de alta precisión de clase 0,01 incorporado;
17. Comprobación automática del valor de tensión del punto de inflexión;

Funciones Principales

I. Transformador de corriente (TC)

1. Curva de magnetización
2. Prueba de relación de transformación de corriente
3. Polaridad
4. Curva de error del 5 % y del 10 %
5. Factor limitante de precisión (ALF)
6. Desmagnetización
7. Error de relación del transformador de corriente, error de fase
8. Cálculo automático del valor del punto de inflexión de excitación
9. Prueba de carga
10. Prueba de resistencia (prueba de resistencia de CC del devanado)
11. Constante de tiempo secundaria (Ts)
12. Coeficiente de remanencia (Kr)
13. Factor de dimensionamiento transitorio (Ktd)
14. Error instantáneo máximo (Er)
15. Inductancia magnetizante (LU)
16. Factor de seguridad de los instrumentos (FS)
17. Error compuesto
18. LED parpadeante visible cuando los terminales están activos
19. Indicador de error con sonido de advertencia audible
20. Capacidad para almacenar y generar/imprimir informes de pruebas
21. Impresora térmica integrada
22. Prueba de impedancia
23. Prueba de admitancia
24. Prueba de factor de potencia

Parámetros

Parámetros eléctricos

Precisión	0,02 % o 0,05 %
Fuente de alimentación	CA 220 V $\pm$ 10 % o CA 120 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz o batería
Tensión de salida	0-120 Vrms
Corriente de salida	0-5 Arms (valor pico de 20 A)
Potencia de salida	0-400 VA (pico de 1500 VA)
Rango de variación automática de frecuencia	0,1-60 Hz
Tensión de excitación equivalente	$\leq$ 5000 V/50 kV
Precisión	$\leq$ 0,02 % o 0,05 %

Parámetros eléctricos - continued

Medición de la resistencia de CC del devanado secundario.	Alcance	0,1-1000 Ω
	Precisión	$\leq 0,02\%$ o 0,05 %
Medición de la carga secundaria.	Alcance	0,1 VA-1000 VA
	Precisión	$\leq 0,02\% \pm 0,1$ VA
Medición del error de fase del TC/TP.	Precisión	± 1 min (típico) / 3 min (garantizado)
	Resolución	0,1 min
Medición del error de relación del TC.	Alcance	1-50000
	Precisión	$\leq 0,02\%$ o 0,05 %
Bobinados secundarios CT medibles		uno (estándar); tres (opcional)
Polaridad		Sí
Pantalla LCD		LCD táctil TFT en color de 7 pulgadas
Longitud del cable		Primario 5 m; secundario 5 m; otros personalizados
Puerto de comunicación		USB, RS232, WIFI
Software de control para PC		Sí, opcional
Impresora		Sí, impresora térmica

Normas

Normas de referencia	GB1207-2006, GB1208-2006, GB16847-1997 IEC60044-1, IEC60044-2,6, IEC61869, ANSI/IEEE C57.13
Normas de seguridad	GB 4793.1-2007
EMC	Norma EMC 89/336/CEE
	FCC Subparte B de la Parte 15 Clase A
	IEC 1000-4-2/3/4/6

Parámetros mecánicos

Dimensiones totales (L x An x Al) (mm)	350 x 270 x 170
Peso (kg)	$\leq 4,5$

Condiciones ambientales

Humedad relativa	Humedad relativa del 5 % al 95 % sin condensación.
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C.
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +70 °C.
Altitud	≤ 2000 m; si la altitud es superior a 2500 m, el instrumento debe personalizarse.