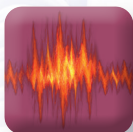


ndb

Advanced and
Innovative Solutions



CTTx5™ instrument

CTTx2™ y CTTx5™

Probadores de Transformadores de Corriente

Los CTTx2™ y CTTx5™ son probadores de transformadores de corriente robustos y muy fáciles de usar, que ofrecen modos de operación manual y automático. Están diseñados para realizar mediciones rápidas y confiables.

VENTAJAS COMPETITIVAS

- ⚡ Pantalla a color de alta resolución
- ⚡ Todas las pruebas se realizan en secuencia automática sin necesidad de intervención del operador
- ⚡ Diseño robusto para satisfacer las condiciones ambientales más demandantes
- ⚡ Amplia memoria interna
- ⚡ Teclado QWERTY completo para fácil entrada de datos

OPERACIÓN

El CTT™ realiza pruebas de relación de transformación, ángulo de fase, polaridad, curva de excitación, saturación, resistencia de devanado y resistencia de aislamiento con base en el método de tensión aplicado de acuerdo con los estándares ANSI/IEEE C57.13.1 e IEC 60044-1, que indican aplicar la tensión al devanado secundario del TC. La prueba de burden del CTT™ inyecta corriente al circuito secundario para verificar su integridad y determinar su impedancia y VA. Esta información es requerida para asegurar que el CTT™ se desempeñará bien bajo todas las circunstancias. El CTT™ puede también realizar pruebas de relación, polaridad, ángulo de fase, resistencia de devanado y resistencia de aislamiento en transformadores de potencial.

CARACTERÍSTICAS

- La pantalla a color de alta resolución permite al operador crear y guardar planes de prueba repetibles.
- Todas las pruebas se realizan automáticamente y sin intervención del operador.
- Diseño robusto para enfrentarlas más demandantes condiciones ambientales.
- Amplia memoria interna (200 archivos de prueba que pueden contener hasta 10 curvas de excitación y 140 archivos de plan de prueba).
- Todos los datos de placa y detalles del equipo se almacenan en el archivo de resultados.
- Impresora térmica incorporada.
- Teclado QWERTY completo para entrada de datos en sitio.
- Tensión de prueba de saturación de 2000 V CA y marcadores de tensión en punto rodilla (ANSI 10/50, IEC 60044, IEEE 30 e IEEE 45).
- Operaciones de prueba muy rápidas. Se cuenta con modo manual para solución de problemas y pruebas de diagnóstico especiales.
- El modo «burden» hace posible analizar el circuito secundario conectado al TC.
- Fácil creación de los planes de prueba en el instrumento mismo.
- Conveniente compartimiento para almacenar cables integrado.
- Creación automática de reportes.
- Tiempo de duración de prueba de resistencia de aislamiento elegible por el usuario (10 a 60 s).
- Secuencia de desmagnetización automática.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Energización	115 VAC o 230 VAC 50/60Hz Neutro aterrizado
Fusible	15 A o 8 A , 250 V AC, Tipo F
Tensión de salida	0-50V / 0-200V / 0-600V @ 2A 0-1200V @ 1.5A, 0-2000V@ 1.2A
Medición de tensión	En tres alcances, hasta 1999.9V ± 0.1%
Medición de corriente	0 a 1.9999 A RMS ± 0.5%
Relaciones de transformación y exactitud	0.80 a 1000:1 ± 0.5% 1000 a 2000:1 ± 0.5% 2000 a 5000:1 ± 1% 5000 a 10000:1 ± 1%
Método de medición	ANSI / IEEE C57.13.1, IEC-60044-1
Ángulo de fase	± 180 grados / 0.0 a 359.9 grados ± 1 grado
Resistencia de devanado	0-1.9999 ohms ± 1%, 2-19.999 ohms ± 1%
Resistencia de aislamiento	2M a 1G-ohms ± 3%
Fuente de corriente	0-20A @ 20VAC Cont.
Despliegue de datos	19.999 A rms ± 1% 19.999 Vrms ± 1%, 1 Mohm a 1000 ohms
Almacenamiento de datos	Hasta 200 archivos con hasta 10 curvas de excitación en cada uno
Planes de prueba	Hasta 140 planes en almacenamiento
Entradas X (secundario)	Multiplexor con cinco entradas X permite pruebas en TC's con hasta 4 devanados sin cambiar conexiones durante la prueba.
Pantalla	LCD brillante a color; 120 mm x 90 mm (4 3/4 x 3 1/2 in)
Impresora	40 caracteres; 80 mm (3.12 in); papel térmico comercial; soporte para papel
Caja	Robusto, apruba de agua IP-67, con ruedas y manija retráctil
Temperatura de operación	-10°C a +50°C (+14°F a +122°F)
Conexión a PC	USB, RS-232C, memoria USB
Dimensiones	46.8 cm x 35.5 cm x 19.3 cm
Peso	24.94kg (55 lbs)
Memoria externa USB	100 MB +
Estándares	EN 61010:2001 EN 61326-1:1997 Clase A



ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Puntas de prueba X (6 m / 20 pies)
- Puntas de prueba H (10 m / 35 pies)
- Puntas de prueba Burden (5 m / 18 pies)
- Cable de aterrizamiento (4.5 m / 15 pies)
- Cable de alimentación principal
- Cable de comunicación serial
- Cable de comunicación USB
- Rollo de papel de repuesto
- CD con software de generación de reportes
- Manual de uso

ACCESORIOS OPCIONALES

- CTT™ Maleta de transporte
- CTT™ Rollos de papel de impresora
- Pinzas de conexión a pedido del cliente
- Longitud de cables a pedido del cliente

ndb
Advanced and Innovative Solutions
Since 1991