

Medidor Automático de Relación de Transformación

TTR-3D

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE





TTR-3D

- Medida trifásica simultánea real.
- Salida hasta 275 V con gran precisión.
- Canal de entrada terciario opcional.
- Modo LTC totalmente automático.
- Pantalla táctil en color y visible bajo acción luz solar.
- Puertos USB y Ethernet.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**
+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

El equipo TTR-3D posee una precisión elevadísima, ha sido diseñado para medir relaciones de transformación, desfases, corrientes de excitación tanto para transformadores monofásicos como trifásicos. Comprendiendo transformadores de potencia, distribución y medida, de acuerdo a las normativas IEEE C57.12.90 & IEC 60076.

Características

A través de su prueba trifásica real el TTR-3D puede medir complejos transformadores desfasadores/ reguladores o de vector de grupo irregular, los cuales sería imposible medir la relación de transformación con medidores convencionales. Los transformadores Z-Z son muy fáciles de analizar y no se requiere la instalación de conductores ni el uso de relés.

La salida trifásica real permite la prueba sencilla en transformadores de regulación y de cambio de fase. La alta tensión de prueba (hasta 275 V) es especialmente interesante porque genera grandes corrientes de excitación, por lo que se generarán fuertes señales reflejadas, con una gran precisión en las medidas. La medida del desfase del TTR-3D permite detectar de manera sencilla el vector grupo.

Rendimiento y Comodidad

Su diseño robusto hace estos instrumentos perfectos para enfrentarse a los entornos de fabricación más exigentes. Potentes circuitos de filtro y algoritmos reducen el efecto del ruido. El modo de prueba anti-inducción permite unas pruebas más efectivas mediante la medida del efecto indeseado de las interferencias por inducción tan comunes en las subestaciones de Alta Tensión. La pantalla táctil en color tiene alto contraste y gran tamaño, hace que sean equipos cómodos y fáciles de utilizar, crear planes de prueba, así como visualizar archivos de datos de pruebas anteriores. El terminal de control de LTC incorporado permite la prueba secuencial en transformadores equipados con cambiadores de tomas en carga. El TTR-3DX está equipado con el canal de devanado terciario, permitiendo la conexión con primario, secundario y terciario en una única prueba. La gran memoria interna puede almacenar más de 1.000 archivos y planes de prueba. Se puede seleccionar entre las configuraciones de devanado IEC, ANSI y Australianas.

Fácil de usar

Nunca ha sido tan simple y fácil conseguir medidas de relación de transformación de elevadísima precisión gracias a su menú intuitivo, pantalla táctil de gran contraste, representaciones gráficas de la prueba convenientemente, voltaje más elevado del mercado, cables de prueba con multitud de usos, medidor trifásico simultáneo real, rango más grande de diferentes tipos de transformadores,...




Características detalladas del equipo TTR-3D

Rango de relación	0.75 hasta 25000
Precisión	0.03% desde 0.8 hasta 1000:1 a 275V 0.05% desde 0.8 hasta 1000:1 a 8V, 40V & 100V 0.1% desde 1000 hasta 5000:1 0.2% desde 5000 hasta 10000:1 0.3% desde 10000 hasta 25000:1
Tensiones de prueba	8V, 40V, 100V, 275V
Alimentación	100V - 250V, 45 - 65Hz
Rango de desfase	+/- 180 grados
Precisión de desfase	+/- 0.05 grados
Rango de corriente de exc.	Hasta 2A
Precisión de corriente de excitación	+/- 1% del rango
Tiempo de medida	5 a 10 segundos
Almacenamiento	> 10000 archivos de pruebas
Pantalla	Retroiluminada 6.5" LCD, 640x480, alto brillo
Datos mostrados	- Grupo de conexión, fase, posición de toma, relación de trans. y su desviación, desfase, corriente de excitación, pasa/no pasa. - Hasta 3 archivos pueden ser cargados y comparados - Representación gráfica y tabulada de los resultados USB (memoria USB), Ethernet (control remoto)
Interfaz	
Aprobado para	EMI, Safety

Accesorios incluidos

- Cables de prueba (cable principal con 4 terminales y extensión).
- Longitud 50ft/ 15m
- Cables para LTC
- Cable de tierra
- Cables de AT/BT
- Software para control remoto y pruebas
- Certificado de calibración
- Caja de transporte



 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

Contacto

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com