

ART-3D™

Prueba de Relación de Transformación

La serie ART-3D™ son instrumentos de alta exactitud, diseñados para medir relación de transformación, desplazamientos de fase, corrientes de excitación, en transformadores de potencia, de distribución y de instrumento, monofásicos y trifásicos, de conformidad con las normas IEEE C57.12.90 & IEC 60076

Ventajas

- Salida trifásica real de hasta 275 V
- Muy alta exactitud: 0.03%
- Primario, secundario y terciario en una sola prueba
- Asistente LTC incorporado
- Secuencia de prueba con LTC totalmente automática
- Para transformadores de todas configuraciones
- Detección automática de grupo vectorial
- Anti-inducción de alto desempeño



ART-3D™ El Máximo Probador de Relación

- ¡Este no es un medidor de relación de espiras ordinario! Es un instrumento pico de gama, con diseño inteligente y manufactura de alta precisión.
- Finalmente igualar resultados en campo con los de área de manufactura.
- El manual de usuario se volverá opcional.
- Soluciones innovadoras de renombre mundial.

Presentación interactiva gratuita:



<https://outlook.office365.com/owa/calendar/ndbTechnologiesespaol@ndbtech.com/bookings/>



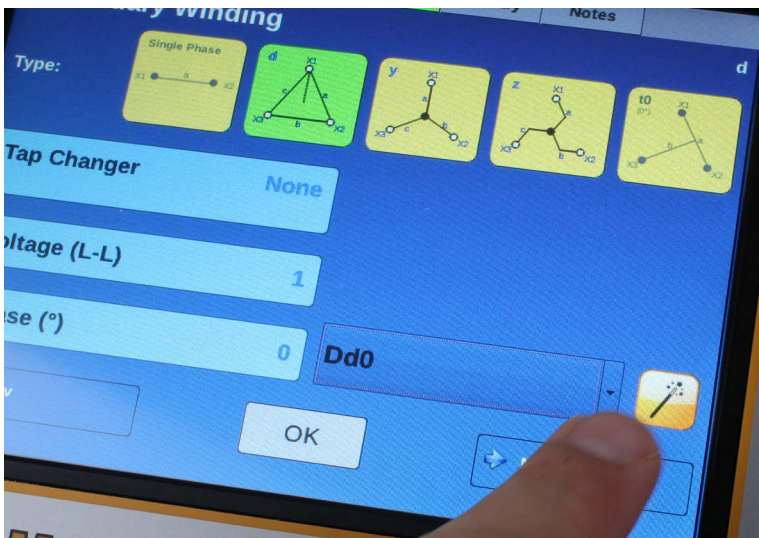
sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Autodetección de grupo vectorial

Detección automática del grupo vectorial del transformador



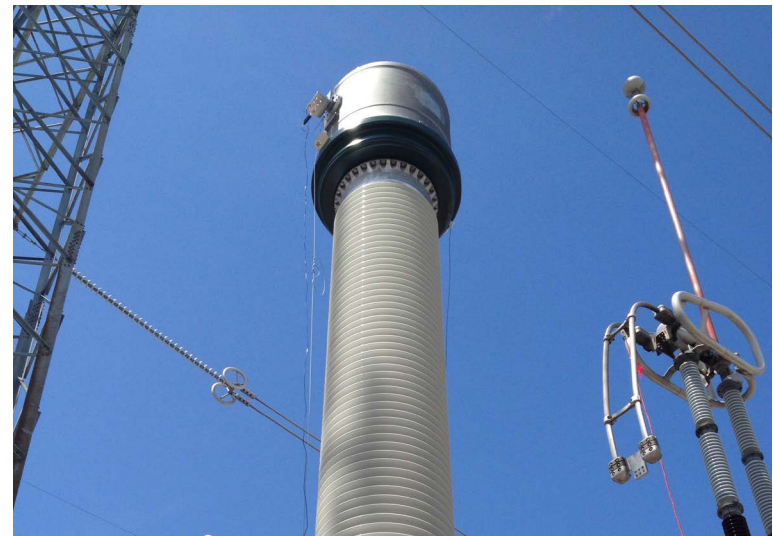
Rápida interpretación de resultados

Despliegue gráfico excepcional de resultados de prueba completos en una sola pantalla



Primario, secundario y terciario en un paso

Los tres devanados en una sola prueba, sin necesidad de cambiar conexiones



Modo anti-inducción

Potente modo anti-inducción para eliminar interferencias de otros equipos energizados cercanos



Pantalla táctil intuitiva

Menús intuitivos similares a la placa del transformador; datos editables directamente en la pantalla; funciona con guantes



Control total del cambiador de taps con carga

Pulsos de control de cambio de tap configurables. Recorrido de todos los taps sin tocar un solo botón

Especificaciones Técnicas

Exactitud en Relación	275V	100V	40V	8V	1V
0.6 (*0.8) 100:1	*0.03	0.05%	0.05%	0.05%	0.10%
100 - 1000:1	0.03%	0.05%	0.05%	0.05%	0.30%
1000 - 5000:1	0.03%	0.10%	0.05%	0.10%	-
5000 - 10000:1	0.20%	0.20%	0.20%	-	-
10000 - 50000:1	0.30%	0.30%	-	-	-

Intervalo Relaciones 0.6 a 50000

Tensiones de prueba 1V, 8V, 40V, 100V, 275V

Suministro 100V a 265V, 45 a 65Hz

Ángulo de fase ± 180 grados

Exactitud en ángulo de fase ± 0.05 grados

Resolución en ángulo de fase ± 0.1 grados

Corriente de magnetización Hasta 2000 mA

Exactitud en corriente de magnetización ± 1% de la lectura + 1 cuenta

Almacenamiento de datos > 10 000 archivos de prueba

Pantalla LCD táctil retroiluminada, 640x480, ultra alta brillantez, legible bajo luz solar (1000 nits)

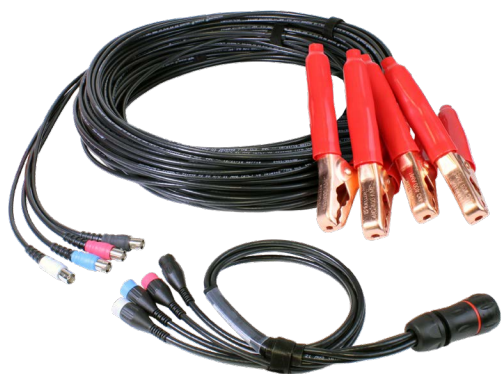
Datos desplegados

- Grupo vectorial, ángulo, posición del tap, relación, desviación de la relación, desplazamiento del ángulo de fase, corriente de excitación, resultados pasa/no pasa.
- Hasta tres archivos de resultados pueden abrirse simultáneamente para comparación.
- Representación gráfica o tabulada de resultados de prueba.

Estándares de transformadores ANSI, IEC, Australiano

Normas de pruebas IEEE C57.12.90 y IEC 60076

Idiomas seleccionables Inglés, francés, polaco, portugués, español, turco y vietnamita



Software Para PC / Control Remoto

Control remoto alámbrico o inalámbrico. Software con cero curva de aprendizaje



Manejo de datos flexible

Los planes de prueba y los resultados son muy fáciles de crear, cargar y guardar en la memoria interna o unidad USB. Se puede generar reportes PDF automáticamente, e intercambiar reportes y planes de prueba de un ART-3D™ a otro. Para la integración con bases de datos se cuenta con el formato XML



Formato de cables de prueba muy conveniente

Cables con conectores individuales para versatilidad de conexiones y fácil almacenamiento



Presentación interactiva gratuita:

<https://outlook.office365.com/owa/calendar/ndbTechnologiesespaol@ndbtech.com/bookings/>