

05

NDB TECHNOLOGIES



NDB Technologies es una compañía canadiense fabricante de equipos de prueba de instrumentos de medición para las redes eléctricas de última tecnología. Su gama de soluciones permite aumentar la confiabilidad en las redes eléctricas y a su vez garantizar la seguridad de los trabajadores. NDB Technologies es un referente en el campo del mantenimiento preventivo y la seguridad de las redes eléctricas a nivel mundial.

NDB Technologies ofrece cuatro líneas de productos, cada una con un alto grado de precisión y la garantía de resguardar la seguridad de sus trabajadores y de la red de suministro eléctrico en los campos de:

- Identificación de Cables y Fases.
- Detección de Descargas Parciales, Efecto Corona y Arqueo.
- Medición de bajas resistencias.
- Equipos de prueba para el mantenimiento de subestaciones eléctricas.

Detección de Descargas Parciales

AE-150 Sistema de Detección de Descargas Parciales en Transformadores sumergidos en aceite



El AE-150™ ha sido diseñado para realizar la localización de descargas parciales en transformadores de potencia aislados en aceite, posterior a un análisis de gases disueltos (DGA) que revele condiciones anormales.

- Reduce tiempos de inactividad y reparación.
- Posicionamiento 3D de la descarga parcial.
- Puntualización y vectorización automáticas.
- Modos de localización y monitoreo rápidos.
- Software Mirador-TX™.
- No es necesario desenergizar el transformador.
- Comunicación y sincronización inalámbricas.

PD-LT, medición de DP en terminal de cable con lecturas inalámbricas a distancia



- El PD-LT permite detectar Descargas Parciales (DP) en terminales, pararrayos, aisladores, bushings, etc.
- Para propósitos de seguridad y mantenimiento.
- El nivel de DP es presentado numéricamente en la unidad inalámbrica.
- Ideal para aisladores en distribución.
- Sensor capacitivo seguro.
- Reproducción auditiva de DP.
- Diseño robusto antisalpicaduras.
- Método de observación y comparación.

Detector/Registrador de descargas parciales fijo / para celdas



- Alarma remota de DP.
- Hasta 3 sensores TEV y un sensor acústico.
- El sensor acústico está diseñado para ser usado con contacto o con detección de señal mediante antena.
- Mediciones TEV y acústicas hasta 40dB.

Detector de descargas parciales XDP-II



- El XDP-II es una potente solución de localización de descargas parciales para muchas aplicaciones tales como: celdas de media y baja tensión, empalmes de cables y codos, los interruptores mediante sensores ultrasónicos, TEV, capacitivos y transformadores de alta frecuencia.
- Rango dinámico 60 dB, ancho de banda 70 MHz, muestreo 30 MHz.

ULD-40 Detector Ultrasonico de Arqueo / Efecto Corona



- El ULD-40 es un detector de ultrasonidos diseñado para la inspección y predicción de arcos y presencia de efecto corona en equipo eléctrico.

Probador de transformadores de distribución



- El NDB DOC3 se usa después de una falla en el portafusibles para probar el estado del transformador y hacer una energización segura.
- Fácil lectura: corto circuito o abierto.
- Monofásicos o trifásicos.
- Desde 1 kVA hasta 3 MVA.
- Sin desconectar el secundario.
- Prueba para cada devanado.

Identificación de Cables y Fases

SPI-III Sistema de identificación de fases (GPS)



- El diseño único del SPI-III identifica de manera inequívoca las fases A-B-C en redes de 50 o 60 Hz.
- Consta de módulo de referencia y módulo de campo.
- Útil en aplicaciones de sincronización de fases en interruptores; secuencia de fases; interconexión de sistemas en paralelo; identificación de fases en aplicaciones subterráneas y más.

LCI Sistema de Identificación para Cables en Línea viva en Baja y Alta Tensión



- El LCI se utiliza para identificar los cables de alimentación eléctrica energizados, en circuitos monofásicos o trifásicos.

VCI-3 Sistema de Identificación de Cables y Fases Desenergizados



- El VCI-3 permite la identificación de cables durante los procesos de instalación y mantenimiento a los sistemas trifásicos o incluso de tierra cuando se encuentran fuera de línea, usa la identificación de registros vocales.

Subestaciones / Mantenimiento de Equipos

Probadores de Transformadores de Corriente - CTTx2



Probadores de Transformadores de Corriente - CTTx5



ndb

El CTTx2 y CTTx5 son los probadores de Transformadores de Corriente más resistentes y fáciles de usar, ofrecen un modo de prueba automático y manual. Están diseñados para proporcionar al usuario mediciones rápidas y confiables.

Medidor de aislamiento TERA 10



El diseño del TERA10™ permite la medición de la resistencia de aislamiento en una gran gama de equipos eléctricos tales como cables, interruptores, motores y transformadores en subestaciones eléctricas.

- Alta Inmunidad al ruido.
- Pruebas desde 500 V a 10 kV.
- IP y DAR.
- Medición de Temperatura y Humedad.

ART-3D Relación de Transformación



- El ART-3D o Probador Automático de Relación de Transformación.
- Precisión: 0.03%.
- Tensión de prueba hasta 275 V.
- Mide relación de transformación, desplazamientos de fase y las corrientes de excitación acorde a los estándares IEEE C5712.90 y IEC 60076.
- Plantillas automatizadas.
- Cambiador LTC incluido.
- Cables de 15 m.
- Comunicación y control remoto via Ethernet.
- Software de reportes.

WRT-10 y WRT-10D Probadores de Resistencia en devanados



El WRT-10 y WRT-10D son medidores de Resistencia Óhmica de alto rendimiento, diseñados para transformadores de potencia y aplicables a motores de gran capacidad.