



ndb Technologie inc.
111-1405, St-Jean-Baptiste
Québec (Qc)
Canada G2E 5K2
Tél : (418) 877-7701
Fax : (418) 877-7787
E-mail : mkt@ndb.qc.ca
Web : www.ndbtech.com



XDP II

Sistema transportable para la medida de descargas parciales

El aparato XDP II es un equipo transportable que permite la detección y medida, bajo tensión, de descargas parciales en las industrias, los laboratorios, sobre los subterráneos, los terminales de cables y otros equipos eléctricos. Este equipo se conforme a la norma IEC 60270. Utilizando los accesorios apropiados, el XDP II puede ser utilizado para muchas aplicaciones.

Aplicaciones

- Control de la calidad de los aislantes durante los trabajos de instalación o de reparación en redes subterráneas.
- Seguimiento del envejecimiento de los empalmes de cables críticos, de los transformadores y de los disyuntores, etc.
- Control de la seguridad antes de los trabajos bajo carga.

La utilización del XDP II puede ser parte de un programa de mantenimiento preventivo, evitando así problemas e interrupciones de las redes eléctricas. El XDP II es un equipo muy preciso y flexible. Su sistema de ampliación a largas bandas permite una detección precisa del nivel de actividad de las descargas parciales. El equipo utiliza una técnica de detección alta velocidad lo que permite al equipo ser muy potente.



Tablero en modo Pico Coulomb

Además, es posible registrar la medida de descarga en forma gráfica u audio, con la fecha y la hora de la lectura. El utilizador puede también escuchar sobre el emplazamiento mismo su registro. Las medidas registradas permanecen en memoria incluso cuando el XDP está apagado. Esto permite la transferencia de estos registros a una computadora.

Ventajas del XDP II

- Visualización en pC y dB
- Muchos modos para una utilización, un análisis y un diagnóstico en el sitio
- Base de datos de análisis que puede evolucionar
- Registro de las lecturas sobre una memoria interna, con fecha y hora
- Sincronización con la red para disminuir el ruido
- Transferencia a la computadora de los datos.
- Permite comunicar los resultados a un experto vía una computadora conectada en Internet

Funcionamiento

Diagnósticos en las industrias y en los laboratorios.

- El XDP II es un equipo sumamente potente para la detección y la medida de descargas parciales cuando es utilizado con una fuente alta tensión con un nivel de ruido

Muy bajo y un acoplador capacitivo alta frecuencia. Es una solución económica y muy precisa para la detección y la medida de descargas parciales sobre los accesorios y componentes como los transformadores, los disyuntores y los pararrayos.

Diagnósticos bajo tensión, en el sitio del análisis:

- El XDP II utiliza sondas capacitivas e inductivas lo que permite la detección y el análisis de descargas parciales sobre los accesorios de cables (los empalmes y los terminales de cables).
- El XDP II utiliza un acoplador bifásico sobre los disyuntores para la detección rápida y eficaz de las altas frecuencias internas generadas por las descargas parciales.



Visualización del valor cresta

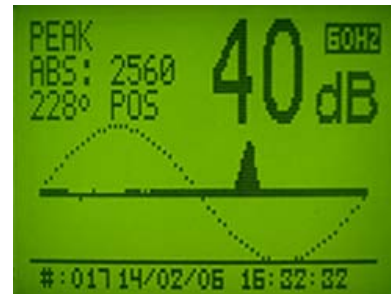
Especificaciones técnicas

- Visualización simultánea en dB y en pC
- Visualización del valor cresta
- Modo calibración en pC
- Detección cresta por rápidos circuitos numéricos
- Rápido Procesador numérico (DSP) para el análisis instantáneo de los resultados
- Análisis de la forma de ángulo en alta frecuencia para determinar la proximidad
- Recepción sobre una banda amplia, sin deformación ni atenuación de los impulsos de descarga
- Interfaz PC (Windows) para el análisis de los resultados



Logicial opcional de visualización y base de datos

Sensibilidad	5pC
Alcance dinámico	0-60 dB
Número máximo de registros	365 registros
Banda	300 kHz a 70 MHz
Frecuencia	30 MHz
Período	16 ciclos de 50 o 60 Hz
Fecha	Reloj interno en tiempo real
Sincronización con la red	Por campo eléctrico sobre el captador
Contraste	Automático vía una inyección de señales
Temperatura de operación	-20°C a +50°C
Autonomía	8 horas
Batería	6 pilas "A" NiMh recargables 1.2V, 2,1 AH
Cargador	Adaptador 1.2 V 1A con conector estanco, disponible para 110V o 220V
Tiempo para recargarse	3h máximo
Tablero	Cristales líquidos 128 X 64 puntos, a temperatura de utilización extensa 60 X 41 mm (2,36 X 1,62 pulgadas.) Luces (atrás) 2 intensidad (100% et 50%)
Modos	Visualización del valor cresta Formo de la onda en dB
Dimensiones	203,3 X 114,3 X 50,8 mm (8 X 4,5 X 2 pulgadas.)
Peso	0,86 kg (1,9 libras)



Visualización del valor cresta

Equipo opcional

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| - Sonda capacitiva (espátula) | - Espátula diferencial |
| - Sonde Inductiva | - Acopladores capacitivos |
| - Módulos de referencia en pC | - Acoplador bi-fásico |
| - Filtros LP | - Logicial XDPII |
| - Fuente hasta 45 Kv | - Maleta para el transporte en ABS |
| - Estuche de protección en nylon | |



Tablero en modo Pico Coulomb