



**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](mailto:mkt@ndb.qc.ca)  
Web : [www.ndbtech.com](http://www.ndbtech.com)



## ULD-406 Sonda a contacto

La sonda a contacto es un accesorio del ULD-40, nuestro detector ultrasónico. El captador magnético puede detectar de una manera muy rápida las descargas parciales adentro de los transformadores, condensadores y disyuntores.

### EL ULD-40

El ULD-40 es un sistema de inspección ultrasónica versátil y muy preciso concebido para responder a las necesidades de nuestros clientes. Permite la detección de los ultrasonidos generados por los efectos corona y los arcos eléctricos. Este equipo es perfecto para un programa de mantenimiento preventivo alta tensión porque está muy preciso y fácil de uso. El ULD-40 permite convertir los ultrasonidos en sonidos audibles para la oreja humana permitiendo detectar con precisión el origen de los efectos corona y de los arcos que podrían engendrar daños a las redes eléctricas.



### Aplicaciones de la sonda

La sonda magnética detecta con precisión las descargas parciales dentro de los:

- ✦ Transformadores
- ✦ Condensadores
- ✦ Disyuntores
- ✦ Y otros accesorios de puestos, media y alta tensión

El sonido se propaga bajo forma de ondas longitudinales como el metal, el aceite o el aire. El ruido dentro de los componentes media y alta tensión se oye muy bien con la ayuda de la sonda a contacto ULD-406.

### ULD-406

La sonda da una lectura inmediata y muy precisa de la presencia de actividades internas en los componentes media y alta tensión. La sonda magnética permite al utilizador localizar el problema sin ninguna interrupción del servicio. La sonda es muy fácil de uso y tiene excelentes puntos de contacto. Es particularmente eficaz para la detección de las descargas parciales dentro de los transformadores, condensadores y disyuntores, evitando así las fallas eléctricas.

### Ventajas

- ✦ Detección fácil y rápida de las descargas parciales dentro de los transformadores, condensadores y disyuntores, lo que evita y previene fallas eléctricas.
- ✦ No se requiere ninguna interrupción del servicio
- ✦ Captador magnético
- ✦ Localiza con exactitud el problema
- ✦ Excelentes puntos de contacto, dimensión que da un acceso rápido a los equipos.

### Especificaciones técnicas

- ✦ Frecuencia nominal: 40 kHz
- ✦ Directividad: 50°
- ✦ 2 imanes para un buen contacto
- ✦ 3 captadores
- ✦ Longitud del cable: 70" (177.8 cm)
- ✦ Dimensión: 4.484" X 1.150" X 0.790" (11.39 cm X 2.92 cm X 2.01 cm)