

# Serie HFCT

## Transformador de Corriente de Alta Frecuencia

La serie HFCT-HD son transformadores de corriente de alta frecuencia tipo pinza, diseñados para la detección de descargas parciales reflejadas en los cables de puesta a tierra de equipos eléctricos. Su nuevo diseño implementa años de investigación, desarrollo y experiencia en campo. Dos modelos disponibles para mejor ajuste a su necesidad particular, ya sea en campo o laboratorio. Los sensores HFCT son el acompañante perfecto de instrumentos ndb de descargas parciales como XDP-II™, PD Annunciator™ o AE-150™.

## Características Destacadas

- Circuitos de filtración de ruido incorporados
- Acorazado y robusto
- Diseño de núcleo partido para fácil montaje
- Conveniente sistema de cerradura
- Instalación temporal o permanente
- Conector tipo BNC estándar
- Protección IP66

### Presentación interactiva gratuita:



[Haga clic aquí para programar](#)



[latam-sales@ndbtech.com](mailto:latam-sales@ndbtech.com)



[ndbtech.com](http://ndbtech.com)

**ndb**

Technologies



## Detección de DP de alto Desempeño

- La serie HFCT contiene sensores bien pensados y con alta precisión en manufactura
- Alta inmunidad al ruido presente en ambientes como el de subestaciones
- Diseño de cierre y apertura para fácil manipulación incluso con guantes
- Producto de más de 20 años de experiencia en detección y análisis de descargas parciales

# Especificaciones Técnicas

<b>Sensibilidad</b>	
<b>Impedancia de transferencia (15 MHz, 50 Ω, 25°C)</b>	14.5 mV/mA ±10%
<b>Corriente max CA (60 Hz)</b>	33A
<b>Ancho de banda (-3dB)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo: 1.0-2.5 MHz, Alto: 40 MHz ±15%</li> <li>• Bajo: 1.0-2.5 MHz, Alto: 80 MHz ±15%</li> </ul>
<b>Conector</b>	BNC coaxial
<b>Temperatura de operación</b>	-20 a 85°C (0 a 95%RH sin condensación)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 a 85°C
<b>Nivel IP</b>	IP66
<b>Altitud</b>	2000m máximo
<b>Dimensiones/Peso</b>	71.2 x 71.2 x 25.4mm - 0.30kg 117.9 x 150.6 x 24.3mm - 0.70kg
<b>Conformidad</b>	CE



## Gabinetes metalclad

Los sensores de núcleo partido portátiles son una solución muy efectiva para la medición y monitoreo de descargas parciales en gabinetes metalclad de interruptores, cajas de conexión, etc. Conjuntar el HFCT de ndb con el PD Annunciator™ permite el monitoreo de descargas parciales 24x7 con capacidad de activación de alarmas.



## Localización de Descargas Parciales

El sensor HFCT-60HD™ está perfectamente ajustado para el sistema de localización de descargas parciales en transformadores de potencia. Este dispositivo de localización requiere señales de detección de descargas parciales de alta calidad y exactitud, que el HFCT-60HD™ le entrega. Su diámetro de ventana de 60mm permite el montaje en cualquier conductor o trenza de aterrizamiento conectado al transformador. ¿Es necesario dejar el AE-150™ por algunos días haciendo monitoreo? ¡No hay problema! El HFCT-60HD™ resistirá las condiciones ambientales.



## Aplicaciones en Campo

¿La detección de descargas parciales es parte de su programa de mantenimiento preventivo? Los HFCT-20HD™ y HFCT-60HD™ son los sensores perfectos para asociar con su unidad XDP-II™, detector experto de descargas parciales. Con su diseño robusto, estos sensores resistirán años de mediciones en ambientes hostiles. Su cerradura premium es fácil de manipular incluso usando guantes.

	HFCT-20HD-40MHZ	HFCT-20HD-80MHZ	HFCT-60HD-40MHZ	HFCT-60HD-80MHZ
<b>Modelo</b>				
<b>Diámetro interno</b>	20 mm	20 mm	60 mm	60 mm
<b>Frecuencia de corte</b>	40MHz	80MHz	40MHz	80MHz