



## Pinza HFCT de 30mm

El transformador de corriente de alta frecuencia de Techimp modelo 30 es un sensor inductivo para medidas de descargas parciales. Es adecuado para ensayar PD en cables fuera de línea en muchas instalaciones eléctricas tales como cables, transformadores, máquinas rotativas, etc. Tiene que conectarse a la línea de puesta a tierra del equipo a ensayar.

Dispone de un conector TNC coaxial para conectar la pinza HFCT 30 al equipo analizador de PD de Techimp utilizando un cable coaxial adecuado. La flecha indica la dirección de la tensión de salida ( $V_{out}$ ) en relación con la entrada de corriente ( $I_{in}$ ).

Dirección: cuando el sensor se instala con la flecha en dirección a tierra, la señal de tensión detectada ( $V_{out}$ ) tiene la misma fase que la corriente de entrada ( $I_{in}$ )

### BENEFICIOS

- Libre de mantenimiento
- Alta sensibilidad y fiabilidad
- Robusto y fácil de usar
- Seguro

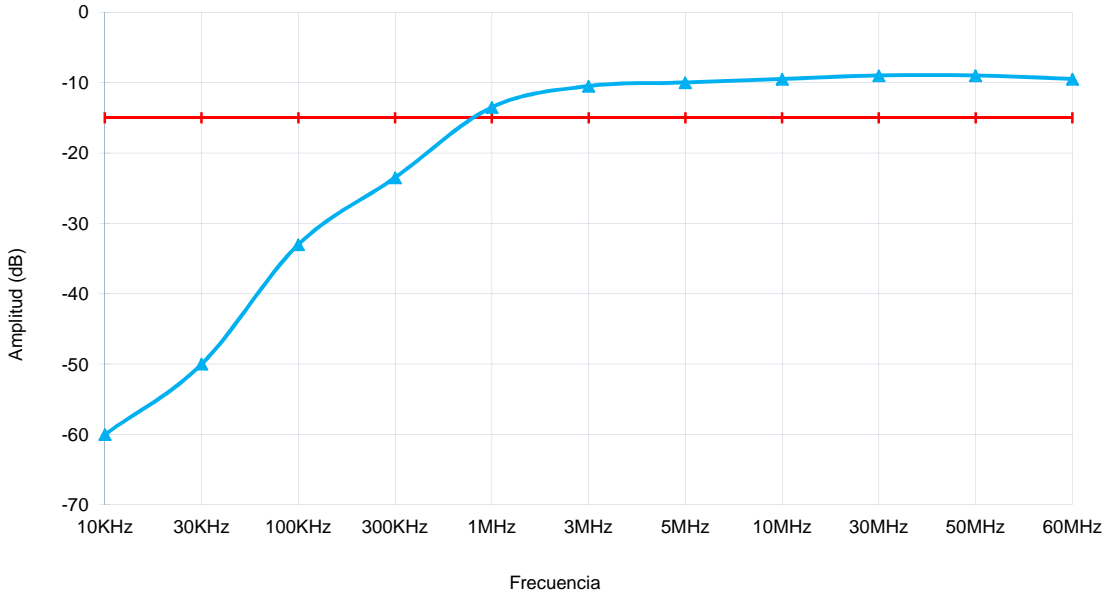
### DATOS TECNICOS

Ancho de banda	1 MHz ÷ 60MHz
Max Sensibilidad ( $V_{out} / I_{in}$ a 42 MHz, 50 $\Omega$ de carga)	17 mV/mA
Impedancia de carga	50 $\Omega$
$V_{out}$ (sin carga) @ 50Hz	0,6Vpp @ 100A
$V_{out}$ (sin carga) @ frecuencia de PD	0,4Vpp @ 100pC
Dimensiones del agujero	$\Phi$ 30 mm
Aislamiento eléctrico	25kVpico (durante 1 hora)
Temperatura de funcionamiento	-20°C +70 C

# Pinza HFCT 30mm



## RESPUESTA DE FRECUENCIA



## DATOS MECÁNICOS



## 👍 ECUADO PARA

Hay disponibles varios tipos de sensores totalmente compatibles con la Plataforma de Diagnóstico Global de Techimp. Pueden combinarse entre sí de forma totalmente libre según las necesidades del cliente siempre que se utilicen los modelos específicos para cada aplicación.

CABLE AT AC	CABLE MT AC	CABLE AT DC	MOTOR	GENERADOR	PWM VSD	GIS GIL GIB	CABINAS	AISLADOR INTENSIVIDAD	TRAFO AT	TRAFO MT	TA/TV
-------------	-------------	-------------	-------	-----------	---------	-------------	---------	-----------------------	----------	----------	-------