

Série HFCT

Pince transformateur de courant haute fréquence

La série de capteurs HFCT-HD sont des pinces transformateur de courant haute fréquence conçu pour la détection de décharge partielle sur les retours à la terre des appareils électriques. Leur nouvelle conception met en œuvre des années d'expérience en recherche et développement et en application sur le terrain. Deux modèles sont disponibles pour mieux s'adapter à votre application, que ce soit sur le terrain ou en laboratoire. Les capteurs HFCT conviennent parfaitement aux systèmes de décharge partielle XDP-II™, PD Annunciator™ et AE-150™.

Avantages

- Circuits de filtration de bruit intégrés
- Blindé et robuste
- Conception permettant installation facile
- Système de verrouillage pratique
- Installation permanente ou temporaire
- Connecteur de type BNC standard
- Résistant aux intempéries IP66

Présentation interactive gratuite:



[Cliquer ici pour réserver](#)



sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Haute Performance Et Durabilité

- Les séries HFCT-HD sont des capteurs bien pensés et fabriqués avec haute précision
- Immunité élevée au bruit dans l'environnement du poste électrique
- Conception de loquet pratique pour une manipulation facile, même avec des gants
- Plus de 20 ans d'expérience dans la détection et l'analyse des décharges partielles

Spécifications Techniques

Sensibilité	
Impédance de transfert (15 MHz, 50 Ω, 25°C)	14.5 mV/mA ± 10%
Courant AC max (60 Hz)	33A
Bande passante (-3dB)	<ul style="list-style-type: none"> • Bas: 1.0-2.5 MHz, Haut: 40 MHz ± 15% • Bas: 1.0-2.5 MHz, Haut: 80 MHz ± 15%
Connecteur	BNC coaxial
Température de fonctionnement	-20 à 85°C (0 à 95% HR sans condensation)
Température de stockage	-40 à 85°C
Classement IP	IP66
Altitude	2000m maximum
Dimensions / poids	71.2 x 71.2 x 25.4mm - 0.30kg 117.9 x 150.6 x 24.3mm - 0.70kg
Approbation	CE



Cellule Métallique

Les capteurs HFCT portables et à noyau divisé sont une solution efficace pour la mesure et la surveillance des décharges partielles pour les cellules métalliques telles que les boîtes de jonction, les «switchgear», les unités RMU, etc.. Le capteur HFCT peut facilement être installé avec le PD Annunciator™ pour une surveillance 24/7 de l'activité de décharge partielle.



Localisation de décharge partielle

Le capteur HFCT-60HD™ est parfaitement adapté au système de localisation de décharge partielle AE-150™ pour transformateur de puissance. Ce dispositif de localisation nécessite une mesure précise et de haute qualité des signaux DP, fournie par le HFCT-60HD™. Son diamètre de 60 mm permet la mesure sur n'importe quelle mise à la terre situé à proximité d'un transformateur de puissance. Besoin de laisser l'AE-150™ quelques jours pour des fins de «monitoring»? Aucun problème! La HFCT-60HD™ résistera aux éléments.



Application Chantier

Les tests de décharge partielle font partie de votre plan de maintenance préventive? Le HFCT-20HD™ et le HFCT-60HD™ sont le capteur ultime à coupler avec votre détecteur de décharge partielle expert XDP-II™. Grâce à leur conception robuste, ces capteurs résisteront à des années de mesures dans les environnements difficiles. Leur système de loquet haut de gamme est facile à manipuler même avec des gants.

	HFCT-20HD-40MHZ	HFCT-20HD-80MHZ	HFCT-60HD-40MHZ	HFCT-60HD-80MHZ
Modèle				
Diamètre intérieur	20 mm	20 mm	60 mm	60 mm
Fréquence de coupure	40MHz	80MHz	40MHz	80MHz