

HFCT Serie

Hochfrequenz Stromwandler Zange

Die Stromzangen der HFCT-HD-Serie sind Hochfrequenz-Stromwandler, die für die Teilentladungserkennung von Erdungsströmen elektrischer Geräte ausgelegt sind. Das neue Design verbindet jahrelange Erfahrung aus weltweiten Kundenerfahrungen und den neuesten Stand der Technik. Es stehen zwei unterschiedliche Größen (20 & 60mm) mit jeweils zwei verschiedenen Frequenzbereichen (40 & 80 MHz) zur Verfügung um genau zu Ihrer Anwendung zu passen. Die HFCT-Sensoren passen perfekt zur Teilentladungsfamilie von ndb wie z.B. XDP-II™, PD Annunciator™ und AE-150™ von ndb.

Highlights

- Eingebaute Rauschfilterunterdrückung
- Abgeschirmt und extrem robust
- Geteilter Kern für eine einfache Installation
- Praktisches Verriegelungssystem
- Permanente oder temporäre Installation
- Standard-BNC-Stecker
- Extrem robust und witterfest (IP66)

Kostenlose interaktive Präsentation:



[Klicken Sie hier, um Ihr Training zu buchen](#)



euro-sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Hochleistungs TE-Erkennung

- Die HFCT-HD-Serie verbindet Technik mit hochpräzise gefertigten Sensoren
- Hohe Störfestigkeit in Umspannwerken
- Praktisches Riegeldesign für eine einfache Handhabung auch mit Handschuhen
- Über 20 Jahre Erfahrung in der Erkennung und Analyse von Teilentladungen

Technische Spezifikation

Empfindlichkeit	
Übertragungsimpedanz (15 MHz, 50 Ω, 25°C)	14.5 mV/mA ±10%
Max. AC Strom (60 Hz)	33A
Bandbreite (-3dB)	<ul style="list-style-type: none"> Niedrig: 1.0-2.5 MHz, Hoch: 40 MHz ±15% Niedrig: 1.0-2.5 MHz, Hoch: 80 MHz ±15%
Anschluss	BNC Koaxial
Betriebstemperatur	-20 bis 85°C (0 bis 95%RH nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40 bis 85°C
IP Klassifizierung	IP66
Grenzeinsatzhöhe	2000m maximum
Abmessungen / Gewicht	71.2 x 71.2 x 25.4mm - 0.30kg 117.9 x 150.6 x 24.3mm - 0.70kg
Zertifizierung	CE



Schaltanlagen & Schaltschränke

Tragbare HFCT-Sensoren mit geteiltem Kern sind eine effektive Lösung für die Messung und Überwachung von Teilentladungen bei metallbeschichteten Gehäusen wie Schaltanlagen, Schaltschränken, Kabelboxen usw.. Die Kombination des HFCT-HD-Sensors mit dem PD Annunciator™ von ndb ermöglicht eine dauerhafte 24 / 7 Teilentladungsüberwachung mit verschiedenen Alarmfunktionen.



Teilentladungslokalisierung

Der HFCT-60HD-Sensor ist das perfekte Zubehör für den AE-150™ von ndb. Dieses Teilentladungslokalisierungssystem, für Leistungstransformatoren, erfordert Höchstleistungen in Bezug auf Qualität und Genauigkeit, die durch den HFCT-60HD-Sensor geliefert werden. Der große Durchmesser von 60 mm ermöglicht die Messung an fast jedem Erdungskabel / -band am Leistungstransformator.

Feldanwendung

Sind Teilentladungsprüfungen Teil Ihrer vorbeugenden Wartung? Der HFCT-20HD™ und der HFCT-60HD™ sind die ultimativen Sensoren die Sie einfach an Ihr Teilentladungsgerät wie z.B. dem Experten Gerät XDP-II™ einfach anköppeln. Durch das extrem robuste Design sind jahrelange Messungen in rauen Umgebungen kein Problem mehr. Das Verriegelungssystem der Zangen ist auch mit Handschuhen leicht zu bedienen.

	HFCT-20HD-40MHz	HFCT-20HD-80MHz	HFCT-60HD-40MHz	HFCT-60HD-80MHz
Model				
Innendurchmesser	20 mm	20 mm	60 mm	60 mm
Grenzfrequenz	40MHz	80MHz	40MHz	80MHz