

Capteur inductif Haute Performance de Décharge Partielle

HFCT 30mm

Le Transformateur de Courant Haute Fréquence (HFCT) de Techimp est un capteur inductif pour mesures de décharge partielle.

Il convient aux essais de DP sous tension et hors tension sur de nombreux systèmes électriques (câbles, transformateurs, machine tournante, etc.). Il doit être installé autour de la connexion à la terre du système à tester.

Une terminaison BNC est disponible pour connecter le HFCT à l'unité d'acquisition Techimp de DP via un câble coaxial. La flèche indique le sens de la tension de sortie (V_{sortie}) par rapport au sens du courant d'entrée ($I_{\text{entrée}}$) : lorsque le capteur est installé avec la flèche dirigée vers la connexion à la terre, le signal de tension détecté (V_{sortie}) a la même phase que le courant d'entrée ($I_{\text{entrée}}$).



Bénéfices

- Sans maintenance
- Haute sensibilité et fiabilité
- Robuste et facile à l'emploi
- Sécurité

Spécifications

Bande passante

Sensibilité Max. ($V_{\text{sortie}} / I_{\text{entrée}}$ à 42 MHz, 50 Ω)

Impédance de charge

V_{sortie} (aucune charge connectée) @ 50Hz

V_{sortie} (aucune charge connectée) @ fréquence DP

Diamètre du trou

Isolation électrique

Température de fonctionnement

1 MHz ÷ 60MHz

17 mV/mA

50 Ω

0,6Vpp @ 100A

0,4Vpp @ 100pC

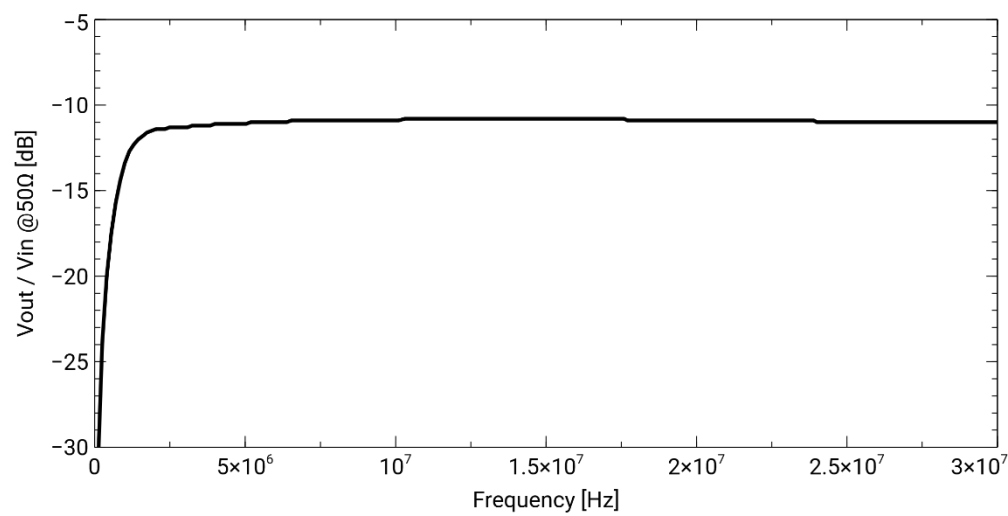
Φ 30 mm

25kV_{crête} (pendant 1 heure)

-20°C +70 C

HFCT 30mm

Réponse en fréquence



Spécification Mécanique



Convient à

CÂBLE HTB CA	CÂBLE HTA CA	CÂBLE HTB CC	MOTEUR	ALTERN ATEUR	PWM VSD	GIS GIL GIB	TABLEA UX HTA	ISOLA TEURS	TRAFO HTB	TRAFO HTA	TC/TT
-----------------	-----------------	-----------------	--------	-----------------	------------	-------------------	------------------	----------------	--------------	--------------	-------

Plusieurs capteurs différents sont disponibles, entièrement compatibles avec la plate-forme Techimp Global Diagnostic. Ils peuvent être librement combinés selon les besoins pour s'adapter à une installation donnée.

ALTANOVA
GROUP
www.altanova-group.com

TECHIMP
TECHIMP - ALTANOVA GROUP
Via Toscana 11,
40069 Zola Predosa (Bo) - Italy
T +39 051 199 86 050
Email sales@altanova-group.com

isa
ISA - ALTANOVA GROUP
Via Prati Bassi 22,
21020 Taino (Va) - Italy
T +39 0331 95 60 81
Email isa@altanova-group.com

intelliSAW
intelliSAW - ALTANOVA GROUP
100 Burrtr Rd
Andover, MA 01810, USA
T +1 978-409-1534
Email contact@intellisaw.com