

Capteur inductif Haute Performance de Décharge Partielle

HFCT 50mm

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
- IP 58
- Adapté au courant fort

Spécifications

Bande passante

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

Impédance de charge

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

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

Diamètre du trou

Impulsion de foudre

Tension de tenue à fréquence industrielle

Température de fonctionnement

1 MHz ÷ 60MHz

17 mV/mA

50 Ω

0,6Vpp @ 100A

0,4Vpp @ 100pC

Φ 50 mm

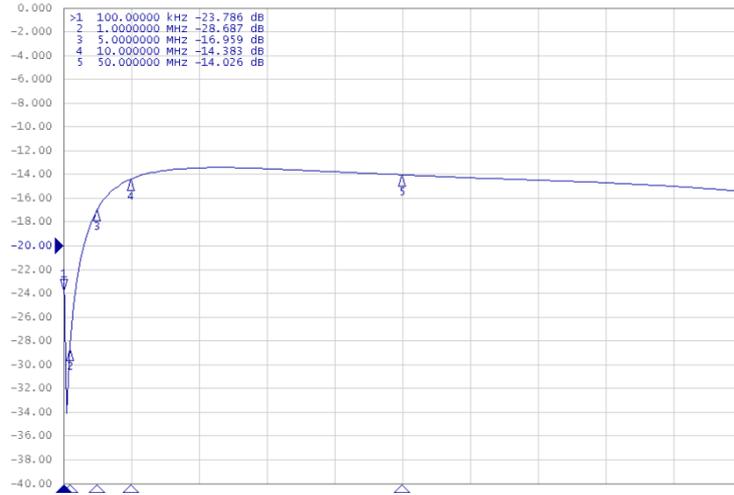
72.5 kV

15 kV pendant 1 min

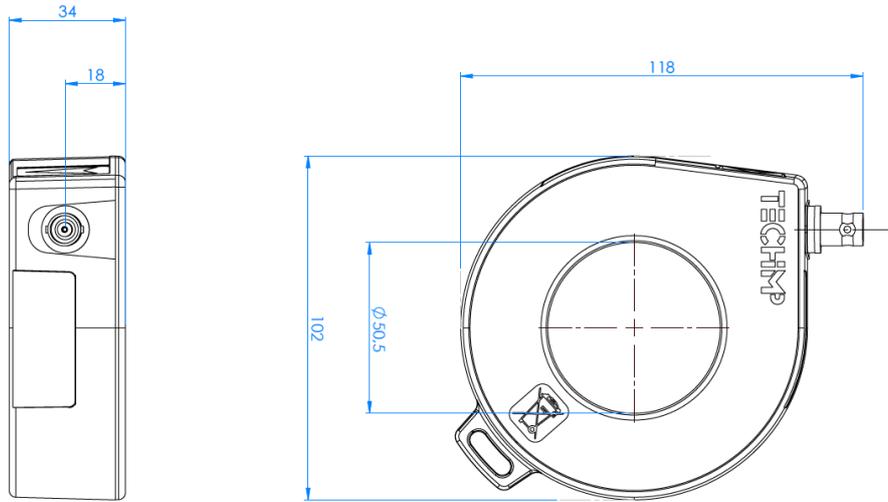
-20°C +70 C

HFCT 50mm

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	ISOLAT EURS	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.



Office: ISA - ALTANOVA GROUP S.R.L.
Via M. Margotti, 4/2
40033 Casalecchio di Reno (Bo) - ITALY
Phone +39 051 199 86 050



www.doble.com