

Capteur TEM Haute Performance de Décharge Partielle

Antenne TEM

L'antenne TEM est un capteur de décharge partielle conçu pour recevoir des émissions électromagnétiques (EM) de DP se produisant dans des systèmes électriques tels que cellules HTA ou moteurs à induction BT ou HTA alimentés par impulsions électronique. Il s'agit d'une antenne à large bande avec une réponse plate qui rend l'antenne à cornet adaptée à de nombreuses applications différentes. Elle a été optimisée pour fonctionner dans une gamme de fréquence convenant à la surveillance d'activité de DP et a été conçue pour fournir une sensibilité maximale.

Sa conception robuste et compacte (capteur passif) fait de l'antenne TEM un capteur idéal pour installation directe sur moteur ou cellule HTA. Elle peut aussi être employée pour tout équipement électrique pourvu qu'il y ait des ouvertures ou des surfaces EM transparentes.

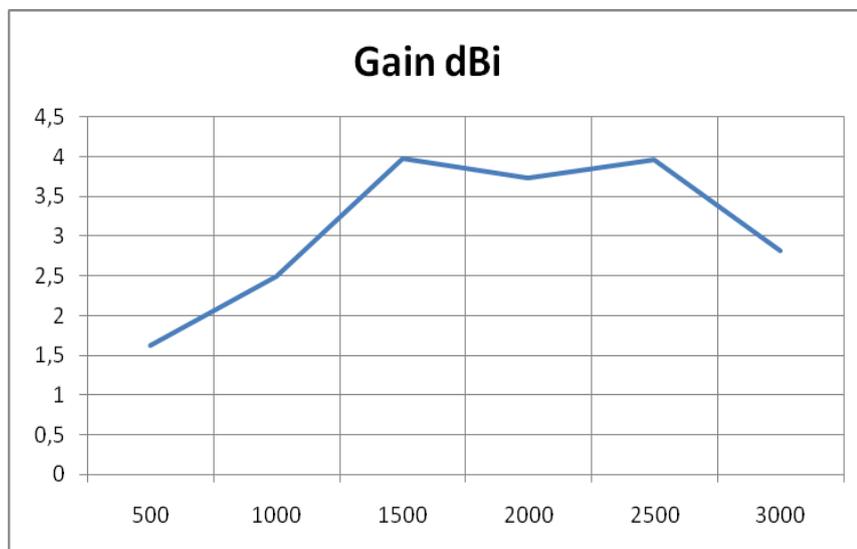


Spécifications

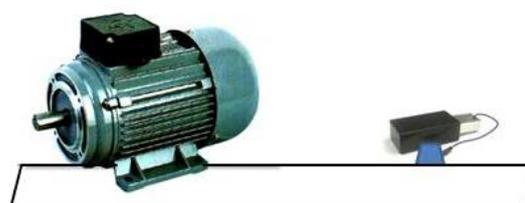
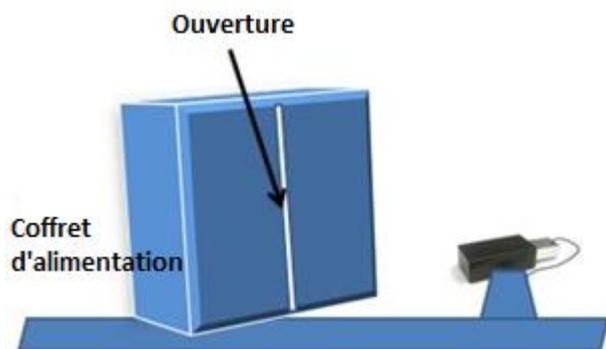
Bande passante :	100MHz – 3GHz, capteur autonome décaleur de fréquence Techimp recommandé
Gain :	1.8-4.25 dBi
Rapport d'Onde Stationnaire typique :	5:1
Angle du faisceau à 3dB :	100° - 210°
Polarisation:	Linéaire
Impédance:	50 Ohm
Dimensions hors-tout :	80 x 150 x 50 mm
Poids (sans câble RF) :	250 g
Connecteur :	Type N
Alimentation :	Uniquement pour appareil optionnel (décaleur de fréquence)
Installation:	A proximité d'ouvertures de l'équipement en test
Limites d'opération :	Temp : -20-65°C ; Taux d'humidité : 0-100%

Antenne TEM

Profil de gain d'antenne TEM



Spécifications d'installation



Convient à

MOTEUR

ALTERN
ATEUR

PWM
VSD

TABLEA
UX

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 sales@altanova-group.com