



ndb Technologie inc.
111-1405, St-Jean-Baptiste
Québec (Qc)
Canada G2E 5K2
Tél : (418) 877-7701
Fax : (418) 877-7787
E-mail : mkt@ndb.qc.ca
Web : www.ndbtech.com



PDS

Détecteur de décharges partielles

Le PDS permet la détection et la localisation des décharges partielles sur des joints isolés et autres pièces d'équipement à des fins de sécurité et de fiabilité.

Détecter les défauts d'isolation

Les défauts d'isolation représentent un facteur important de dégradation et de réduction du temps de service d'une jonction électrique. Cela se traduit par des coûts d'exploitation accrus et une fiabilité questionnable, à une époque où la performance économique et la fiabilité sont des critères principaux dans l'évaluation d'un fournisseur d'électricité. Il devient donc important qu'une compagnie d'électricité soit dotée d'un outil à grand déploiement efficace et rapide d'utilisation pour s'assurer de la qualité et du bon état de son réseau.

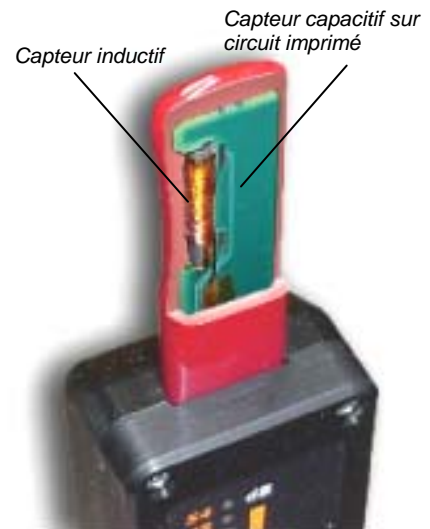
Les exigences du marché envers les compagnies d'électricité se répercutent nécessairement sur leurs sous-traitants, desquels sont exigées des garanties plus fortes quant à la qualité et à la fiabilité de leur travail. Au même titre que la compagnie pour laquelle il effectue des travaux, un sous-traitant muni d'outils lui permettant de vérifier et de certifier la qualité de son travail sera un choix fiable et avantageux.

Qui peut utiliser le PDS?

Que vous soyez une compagnie d'électricité ou un sous-traitant de celle-ci, la question reste simple: « Sommes-nous fiables, donc concurrentiels ? ». Le PDS répond à cette question, rapidement et simplement. Pas de conversion à effectuer, pas d'interprétation à faire: seulement la réponse à la question qui vous intéresse le plus, sans données confuses et superflues.

Niveau d'intensité

Le PDS indique l'intensité des décharges partielles, en convertissant les unités de charge en décibels. Ainsi, la lecture est ramenée à une simple indication d'intensité, proportionnelle à la probabilité qu'il y ait un défaut sur le joint testé.



Détails du Capteur

Le capteur isolé et étanche perçoit les brusques variations de champ électrique causées par les décharges partielles. Il intègre des capteurs capacitif et inductif, pour capter les décharges indépendamment des configurations de câbles.

Indicateur visuel et sonore

L'indicateur visuel est un bargraphe de huit échelons, chaque échelon correspondant au double d'intensité (6dB) de l'échelon précédent, pour une gradation allant de 6 à 54dB. Un indicateur sonore dont la fréquence est proportionnelle à l'intensité affichée permet à l'utilisateur de localiser un défaut même si la manipulation qu'il doit faire ne lui permet pas de voir l'affichage.



Manipulation facile

Facile à manipuler, le PDS peut être utilisé directement à la main ou à l'extrémité d'une perche en deux parties, fournie à l'appareil.



Un outil compact et pratique

De petite taille pour faciliter l'accès à tous les types d'installations, le PDS peut être manipulé directement à la main ou monté sur une perche selon le besoin. Il prendra donc place dans votre trousse d'outils au même titre qu'un dégaineur ou un tournevis isolé : parce qu'il fait partie de votre travail quotidien.

Spécifications

- Boîtier robuste en Delrin™ usiné
- Capteur rigide de petites dimensions (2" x 1" x 1/8"), pour une localisation plus précise des sources de décharges partielles et un accès plus aisé aux installations en espace restreint.
- Le capteur est isolé par une gaine de Plastisol, extrêmement résistante à l'abrasion.
- Détection haute fréquence (100 MHz), permettant
- Indicateur sonore proportionnel au niveau affiché
- Plage d'intensité : 0-54dB
- Sensibilité : de 100 à 25 000 pC
- Autonomie : 30 heures d'utilisation continue
- Alimentation : 4 piles AA alcalines
- Capteur bi-modes, utilisant les principes capacitif et inductif

Accessoires

- Extension isolée de 12"
- Étui de protection en nylon
- Coupleur universel pour perches de manipulation



**IMPORTANT:
NE PAS UTILISER
SUR INSTALLATIONS
NON-ISOLÉES**