



Créateur d'appareils
intelligents

Détection Tout Terrain DT+

Un ensemble outils pour faire
face à toutes les situations



Détecteur de Tension DTI

Caractéristiques principales:

Dernière génération de détecteur de tension intelligent, utilisant la technologie « direct contact » et capteurs autoadaptatifs effectuant un scan de l'environnement.

Systèmes d'autocontrôle permanent s'assurant de l'intégrité du DTI même après avoir effectué un autotest. (Fonctionnement des capteurs, cohérence des mesures, seuil de détection, niveau de pile, ...).

Stabilité du niveau de détection quel que soit la distance par rapport au sol, les perturbations environnantes en phase ou en opposition.

Enregistrement du seuil par autoapprentissage sur tension réelle.

Conforme à la norme CEI 61243-1 (dernière édition) pour la gamme de tensions allant de 1 à 69kV.

Forme d'électrode optimisée pour garantir un meilleur contact

Indications lumineuses :



Indication lumineuse Verte

La pièce d'équipement est à une tension inférieure au seuil.



Indication lumineuse Bleue

Présence de tension élevée autour de l'appareil, l'électrode ne touche pas encore la pièce d'équipement



Indication lumineuse Rouge et sonore

Présence de tension sur la pièce d'équipement testée, l'électrode est au contact.

Stabilité des mesures :

La toute dernière génération de capteurs combinée avec de puissants algorithmes de calcul permettent au DTI de maintenir un seuil de détection extrêmement stable.

Sur le banc d'essai du laboratoire, comme sur les installations terrain, la stabilité du niveau de détection surpasse grandement les exigences normatives de la norme CEI et cela même pour la version plus récente de la norme.

Réjection des tensions environnantes, le DTI ne donnera pas d'indication de présence de tension s'il est en contact avec une pièce d'équipement hors tension, cela même si une source de tension se trouve à proximité.

Même dans des cas extrêmes (illustré par la photo de droite) le DTI est capable de fournir une indication de présence de tension nominale dépassant le seuil de détection préconisé par la norme CEI.

Cette extrême précision nous a permis d'intégrer la fonctionnalité "Voltmètre" (mesure de la tension phase-terre) avec une lecture en temps réel sur le module opérateur Nbox-II



Détecteur de Tension de Proximité DPI

Caractéristiques principales:

Détecteur de tension de proximité doté d'un système de capteur tridimensionnel.

Systèmes de mesure à gain numérique variable pour une durabilité de calibration et une précision accrue.

Affichage des gammes de tension, sur écran LCD, pour une utilisation simplifiée grâce à la lecture directe du calibre sélectionné. (rétroéclairage automatique pour une utilisation de nuit)

Sélection rapide du calibre désiré à l'aide de deux boutons permettant de naviguer dans la liste déroulante des calibres.

Gamme complète de calibres allant de 120V à 735kV, un système de favoris permet de personnaliser sa propre liste de calibre de détection.

Indication lumineuse :



Indication lumineuse rouge et sonore

Présence de tension supérieure au calibre sur la pièce d'équipement testée.

Raccordement par embout universel et perche à crochet



Gestion des calibres et des favoris :

12kV

Le calibre de détection de 12kV est sélectionné et actif.
La tension indiquée correspond à une tension de réseau.

4.0kV 25kV

12kV

Menu de sélection, le calibre 12kV est présélectionné. Le calibre 4kV est le calibre inférieur sélectionnable et 25kV est le calibre supérieur sélectionnable.

Non / No

8.0kV

Menu de favoris, le calibre 8kV ne fait pas partie des favoris. Il n'apparaît donc pas dans le menu de sélection des calibres (voir image du menu de sélection).

Oui / Yes

4.0kV

Menu de favoris, le calibre 4kV fait partie des favoris. Il apparaît dans le menu de sélection des calibres (voir image du menu de sélection).

Module opérateur NBOX II

Caractéristiques principales:

Le module opérateur NBOX II permet de recevoir des informations déportées des DTI et DPI et offre également la possibilité d'accès aux fonctionnalités avancées de ces produits

La NBOX II comme le DTI et le DPI sont pourvu d'émetteur et récepteur pourvu d'un système de données sécurisées fonctionnant sur bande de fréquence 2.4GHz.

Ce système de communication est homologué sur tous les continents.

L'écran couleur est tactile avec une interface de navigation par icône.

L'appairage et la reconnaissance des appareils sont automatiques avec une interface dédiée pour chaque produit.



Bouton de mise en marche, permettant également un retour au menu principal

Interface de fonctionnalités avancées

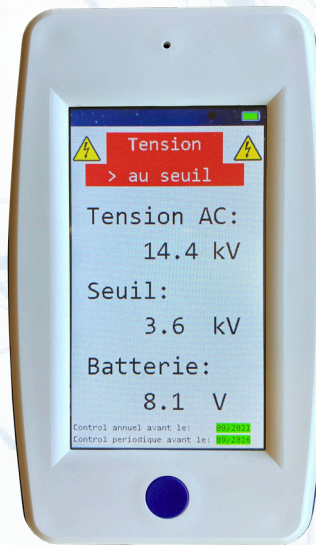


Interface DTI avec information et mode répéteur. Indication du seuil de détection programmé dans l'appareil ainsi que la valeur de la tension de sa batterie.

Indication de la date du prochain contrôle annuel (recommandé)

Indication de la date du prochain contrôle périodique (obligatoire)

Signalisation sonore avec indication du dépassement de tension de la tension de seuil. (image de gauche inférieure au seuil, image de droite supérieure au seuil)



Interface DTI avec information, mode répéteur et voltmètre.

Le mode voltmètre permet d'effectuer une lecture du niveau de tension de la pièce d'équipement testée. L'indication de tension est une valeur phase terre.



Tous les produits NDE sont toujours fournis avec une mallette rigide.



NDE LAB INC

950 rue Bernard-Pilon
McMasterville (Québec)
J3G 1L6, Canada

450-813-9995
Contact@NDE-Lab.com