

A. Description des points forts et innovants du produit présenté :
DETECTEUR DE TENSION DDT-VAT by SFE



1. Description

Dans le cadre de la consignation, le Détecteur de tension permet de réaliser la Vérification d'Absence de Tension sur une installation avec pointes de touches IP2X (selon la norme UTE C 18-550 pour l'habilitation électrique sur véhicule électrique).

2. Contexte

La voiture électrique est un projet de société qui a mis des années à creuser son nid. Les années à venir seront siennes, mais elles viendront avec leur lot de problématiques nouvelles. Des enjeux de circulation et des questions de sécurité se poseront. Tout le secteur automobile aura donc à s'adapter à de profonds bouleversements.

Dans les ateliers, de nouvelles obligations d'équipement et de formation vont voir le jour. Avec son partenaire Sibille Fameca (groupe français, spécialiste de la sécurité électrique qui développe avec One-Too un nouveau catalogue d'équipements indispensables aux travaux sur les véhicules électriques), One-Too a donc décidé de proposer une gamme de produits pour les interventions sur véhicules électriques. Outils spécialisés et équipements obligatoires de protection viennent donc garnir les rangs des solutions One-Too.

3. Points forts

- **Un système IP2X (rétractation des fourreaux) révolutionnaire : gâchette au dos de l'appareil**
 - confort unique : utilisation de l'index
 - maîtrise du retrait du fourreau garantissant une sécurité visuelle sur le contact
 - le pouce est libéré pour le bouton test
- **Une qualité d'affichage incomparable, technologie de LED encapsulées.**
- **Un cordon très résistant et ultra souple.**



B. Description des caractéristiques du produit présenté

1. Composition

- Poids : 290 g.
- Livré avec 2 piles AAA et sacoche de transport.

2. Fonctionnalités

- Alarme sonore de présence de tension différenciée en fonction du niveau de tension (son discontinu jusqu'au niveau 230 V et son continu au delà du niveau 400 V).
- Affichage de la polarité (/+).
- Autotest intégré.
- Fonctions test de continuité (seuil 80Ω), recherche de polarité, niveau de tension.
- Recherche de phase en mode unipolaire (utilisation indifférente de l'une ou de l'autre des pointes de touche).
- Éclairage en face avant.
- Protégé contre l'eau et la poussière : IP65.
- Protégé contre les surtensions CATIV 1 000 V.

3. Performances

- Affichage jusqu'à 1 000 V (indication de la présence de tension dangereuse > 50V => très visuel).
- Gamme de tension: 12 à 1 000 V DC et AC (Fréquence 15 à 60 Hz).
- Adapté à toutes les situations de mesure.

4. Ergonomie

- Rétractation du fourreau par une gâchette au dos de l'appareil (pour les versions IP2X) : solution exclusive garantissant une maîtrise du retrait du fourreau et une sécurité visuelle sur le contact.
- Diode d'éclairage du point de contrôle.
- Affichage nouvelle génération, ultra lumineux (led encapsulé).
- Cordon silicone double isolation : robuste et ultra souple (sans effet mémoire).

