DETEX MS-917-PP

DETECTEUR DE TENSION DDT / VAT

⚠ **Merci de lire attentivement cette notice et de respecter les précautions d'emploi**

⚠ **Ce détecteur de tension est conçu pour être utilisé par du personnel qualifié et en accord avec les règles de sécurité nationale**

⚠ **Les tensions indiquées sur ce détecteur sont des tensions nominales.**

S'assurer avant utilisation que le détecteur sera utilisé sur des installations présentant des tensions nominales adaptées et à la catégorie climatique appropriée.

DESCRIPTION

Votre MS-917-PP est un Détecteur De Tension (DDT). Il vous permet de réaliser les opérations de Vérification d'Absence de Tension (VAT)
Il a été conçu selon les normes EN 61243-3 / IEC 61243-3 en réponse aux exigences du recueil d'instructions générales de sécurité électrique NF C 18 510 et à la norme européenne EN 50110-1.
Il est équipé de pointes de touche de sécurité IP2X et d'un test de bon fonctionnement intégré.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Selon l'impédance interne du détecteur de tension, il existe une capacité différente à indiquer la présence ou l'absence de tension de service en présence d'une tension perturbatrice. Un détecteur de tension présentant une impédance interne relativement basse, comparée à la valeur de référence de 100 kΩ, n'indique pas toutes les tensions perturbatrices dont la tension d'origine est supérieure au niveau de la TBT. Lorsque le détecteur de tension est en contact avec les pièces à tester, il peut évacuer temporairement la tension perturbatrice à un niveau inférieur à la TBT, puis revenir à la valeur d'origine suite au retrait du détecteur de tension. Si l'indication «présence de tension» n'apparaît pas, il est vivement recommandé d'installer le matériel de mise à la terre avant l'intervention.
Un détecteur de tension présentant une impédance interne relativement élevée, comparée à la valeur de référence de 100 kΩ, ne peut pas clairement indiquer l'absence de tension de service en cas de présence de tension perturbatrice. Si l'indication «présence de tension» apparaît sur une partie censée être déconnectée de l'installation, il est vivement recommandé de confirmer par d'autres moyens (l'utilisation d'un détecteur de tension approprié, un contrôle visuel du point de déconnexion du circuit électrique, par exemple) l'absence de tension de service sur la pièce à tester, et conclure que la tension indiquée par le détecteur de tension est une tension perturbatrice.

VERIFICATION DE BON FONCTIONNEMENT

La vérification d'Absence de Tension (VAT) doit obligatoirement être immédiatement précédée et suivie d'un contrôle de bon fonctionnement.

⚠ Ne jamais utiliser l'appareil si cette opération n'est pas concluante.
Court-circuitez les pointes de touche puis appuyer sur le bouton noir.
Le bon fonctionnement de l'appareil est indiqué par:

- L'allumage à cadence rapide (1s) des diodes de tension (sauf la diode de redondance ③ qui reste éteinte).
- Le déclenchement d'un signal sonore à cadence rapide.

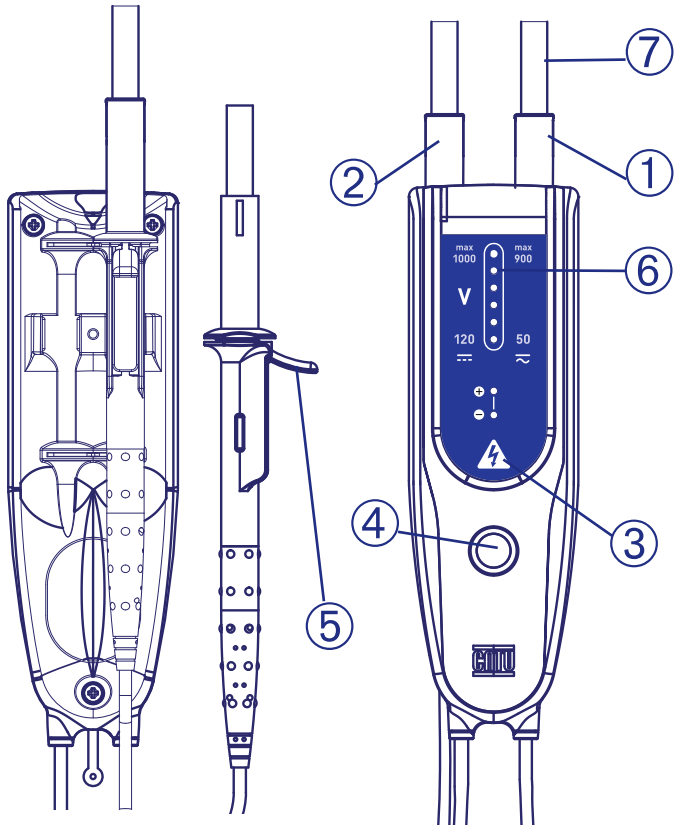
⚠ S'assurer en particulier dans les zones de haut niveau sonore que le signal du buzzer est perceptible.
Note 1 : Un contrôle de bon fonctionnement indique le bon état des piles : si la vérification de bon fonctionnement n'est pas satisfaisante, remplacer les piles. Si le défaut persiste contactez notre service maintenance.
Note 2 : La fonction " Vérification de bon fonctionnement " permet de s'assurer de l'intégrité des cordons, des piles et du circuit électronique.

VERIFICATION D'ABSENCE DE TENSION (V.A.T)

Mettre les pointes de touches ① et ② en contact avec la source à vérifier.

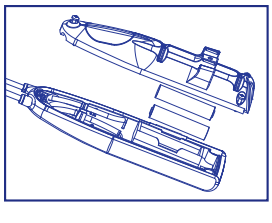
VERIFICATION DE TENSION

Mettre les pointes de touche ① et ② en contact avec la source à vérifier. La présence d'une tension ≥ 50 V AC ou ≥ 120 V DC est indiqué par l'allumage des diodes, et doublé par l'émission d'un signal sonore intermittent. Les diodes présence tension ⑥ s'allument si la tension est ≥ 50 V AC ou ≥ 120 V DC. La diode de présence de tension dangereuse ③ s'allume également au dépassement de 50V (tension de sécurité) AC ou DC.
Note : Le détecteur doit ainsi être utilisé sur des installations ayant des tensions spécifiées.



① Pointe de touche Rouge
② Pointe de touche Noire
③ Diode de présence de tension dangereuse (≥50V)
④ Bouton test
⑤ Levier de déverrouillage
⑥ Diodes de ≥50 V ac - ≥120 V dc
⑦ Fourreau rétractable

CHANGEMENT DES PILES



⚠ Opération à effectuer appareil déconnecté de toute source de tension. Ne pas utiliser le détecteur de tension lorsque la trappe à pile est ouverte.
Les piles sont à changer lorsque la vérification de bon fonctionnement n'est pas correcte.
Dévisser les 3 vis situées sur la coque inférieure (lame POZIDRIV, PZ1 exclusivement)
Retirer la coque inférieure
Mettre 2 piles AAA (LR03 ; 1,5V) en respectant la polarité - Repositionner la coque inférieure et resserrer les 3 vis - Veiller à visser avec un couple de serrage adapté (environ 0,75Nm)

ENTRETIEN / STOCKAGE DE VOTRE MS917-PP

Celui-ci ne nécessite généralement pas d'entretien spécifique toutefois le maintenir en parfait état de propreté en utilisant un chiffon humidifié avec de l'alcool ou un détergent doux.
Votre DDT/VAT doit être stocké dans un lieu propre et sec.

⚠ **Le personnel non habilité ne doit pas désassembler le détecteur.**

MAINTENANCE PERIODIQUE

Il est de la responsabilité du propriétaire de dresser le plan de maintenance. Cependant il convient qu'aucun détecteur de tension ne soit utilisé sans être vérifié à l'intérieur d'une période maximale de 6 ans.

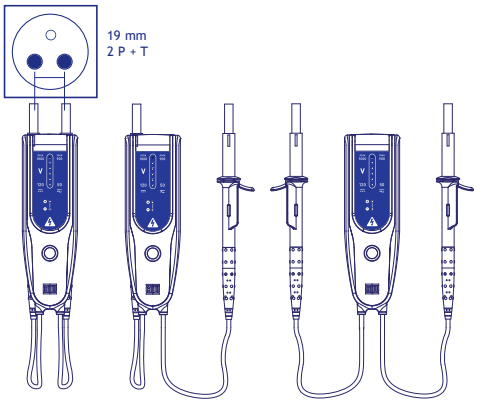
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Appareil sonore et lumineux
Domaine d'utilisation : de 50 VAC à 900 VAC et 120 VDC à 1 000 VDC
Domaine de fréquence : 50 à 400 Hz +/- 3%
Impédance interne au niveau de la TBT : 550 kΩ
Temps de réponse : < 1s -
Température de fonctionnement : -15°C à +45°C (catégorie N)
Humidité relative : 20% à 95%
Température de stockage : -15°C à +45°C
Indice de protection : IP65 / IK06
IEC 61243-3 (2014) EN 61243-3 (2015)
CAT III-1000V et CAT IV-600V
Double isolation Classe II ⧈
CEM selon IEC 61326-1
Usage intérieur/extérieur
Stockage en milieu sec et propre
Alimentation par 2 piles AAA (LR03, 1,5V)
Ne pas laisser sous tension plus de 30 s
Cycle de fonctionnement : ON 30 s (durée maximale pendant laquelle l'appareil peut être connecté à une pièce sous tension)
OFF 240 s (temps de repos minimal pendant lequel le détecteur ne doit pas être connecté à une pièce sous tension)
Masse 210 g

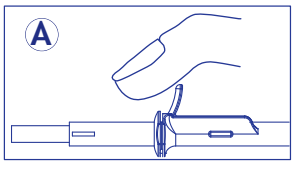
99-10464_01 - novembre 2018

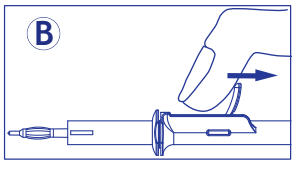
CATU S.A. 10 A 20 AVENUE JEAN-JAURÈS 92222 BAGNEUX CEDEX FRANCE
TÉLÉPHONE : 01 42 31 46 46 - TÉLÉCOPIE : 01 42 31 46 32

CONFIGURATION DES POINTES DE TOUCHE



FONCTION FOURREAU RETRACTE





MATERIEL OPTIONNEL

Sacoche de rangement M-87285
Accroche tableau : M-952325

DETEX MS-917-PP