

## Matériel Diagnostic électrique: Catohm DT300 sur S2P PRO

### Mesureur de terre et de continuité Catohm™ NG DT-300

#### Contrôle de continuité

La continuité est bonne dès que la résistance de continuité de l'installation est inférieure à 2  $\Omega$ . Toutes les masses des appareils électriques et canalisations métalliques (eau, chauffage, ...) protégées par un même dispositif doivent être interconnectées avec un conducteur (vert et jaune avec une section appropriée) relié à une même prise de terre.

#### Mesure de la valeur de la résistance de terre

La valeur admissible de la résistance de terre est fonction de la sensibilité du dispositif de protection différentiel ; par exemple **pour une sensibilité de 500 mA la terre doit avoir une valeur inférieure ou égale à 100  $\Omega$** .

Le Catohm™ NG DT-300 est un appareil spécialement étudié pour réaliser simplement la mesure de la résistance de terre (**en régime TT**), le contrôle des continuités et le contrôle de l'installation (sur prises 2P+T normalisées ou sur tableaux B.T.).



Une fois connecté à une prise 2P+T 10/16 A, le Catohm™ NG affiche instantanément l'état de raccordement de la prise grâce à un affichage LCD complet et d'une grande clarté.

L'affichage change de couleur en fonction de la conformité de l'installation : bleu si l'installation est conforme, rouge en cas de défaut ou de mauvaise terre.

**Tension nominale :** 230 V

**Fréquence :** 50/60 Hz

**Précision :** +/- (3% + 1 digit) sur résistance pure, **plage 0-200  $\Omega$**

IP54-IK06.

Appareil de catégorie III conforme aux normes EN 61557-4, CEI 61010-1.

## Mesure de la résistance de terre avec le DT-300



Une fois l'appareil connecté sur une installation correctement raccordée (terre présente, réseau 230 V, phase à droite ou à gauche) l'affichage de la valeur de terre se fait instantanément sur la partie supérieure de l'écran LCD à 3 1/2 digits pouvant indiquer des valeurs de résistance de terre allant de :

- 0 à 99  $\Omega$ , digits de couleur bleu,
- 100 à 1999  $\Omega$ , digits de couleur rouge.



La mesure s'effectue avec une précision de +/- (3% + 1 digit) sur résistance pure, plage 0-200  $\Omega$ , à 23°C +/-5°C.

## Contrôle de continuité avec le DT-300

Le contrôle de continuité des masses métalliques s'effectue en raccordant le contrôleur avec sa pointe de touche sur prolongateur de 7 m fournis dans la référence.

La continuité est contrôlée par signal sonore à partir d'un seuil de résistance < à 2  $\Omega$ , valeur préconisée par la NF C 15-100.

Une absence du signal sonore indique une absence de continuité.

## Les plus du DT-300

L'appareil affiche instantanément l'état de raccordement de la prise grâce à un affichage LCD

complet et d'une grande clarté.



Un pictogramme de la prise permet :

- **de vérifier le raccordement à la terre,**
- **de repérer la position de la phase,**
- **de vérifier la conformité de la tension du réseau 230 V.**

Le Catohm™ NG DT-300 est équipé d'une pointe de touche de sécurité sur cordon prolongateur de 7 m avec enrouleur.



S2P PRO Boutique

La Qualité  
avant  
Tout

**Matériel Diagnostic électrique: [Catohm DT300 sur S2P PRO](#)**