

Notice d'utilisation pour le testeur de boucle de terre numérique TT9055

TURBO

1. Introduction

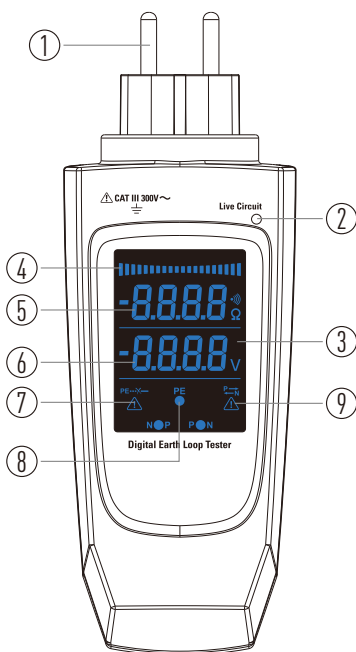
- Ces points de test sont exigés par la norme NF C 15-100 et permettent de réaliser une installation conforme.
- Pour faciliter les tests, votre testeur peut être utilisé directement sur les prises 2P+E 10/16A.
- De plus, le rétro-éclairage bicolore vous alertera instantanément sur l'état de votre installation, Bleu : OK ; Rouge : Défaut (Terre > 100Ω, tension incorrecte, etc.).
- Test de la pointe de terre Le test de la terre locale utilise le principe de la "boucle de défaut", il s'applique aux installations de type TT (EE), après avoir connecté l'appareil à une prise 2P+E, la valeur de la résistance de terre est affichée.
- La norme NF C15-100 exige une valeur de résistance de terre inférieure à 100Ω, lorsque cette valeur est obtenue, le rétro-éclairage est en bleu si la valeur est supérieure à 100Ω, l'écran devient rouge, l'appareil mesure des valeurs jusqu'à 1099Ω ; Au-delà de 1100Ω, l'écran indique OL.
- Si la tension est >255V ou <195V, le test de boucle sera interdit.

2. Exécuter les opérations suivantes

- Vérifier la résistance de la prise de terre.
- Localiser la position de la pointe sous tension (droite ou gauche), vérifier la connexion à la terre.
- Vérifier la tension alternative (LN ou LE).
- Vérifier la continuité (conducteur de terre, connexions équipotentielles principales et locales).

3. Description du testeur

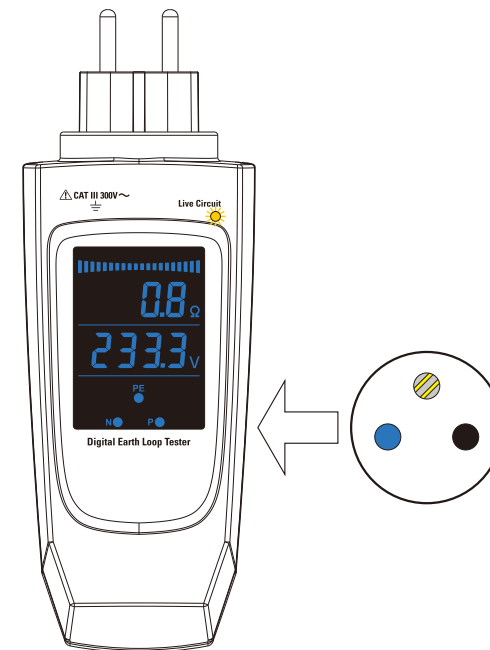
- 1- Fiches pour prises 2P+T 10/16A
- 2- Indicateur de circuit sous tension
- 3- Écran LCD (bleu/rouge)
- 4- Indicateur d'échantillonnage des données
- 5- Affichage de la résistance
- 6- Affichage tension CA
- 7- Indicateur de terre flottante
- 8- Indicateur L/PE/N
- 9- Indication d'inversion L/N




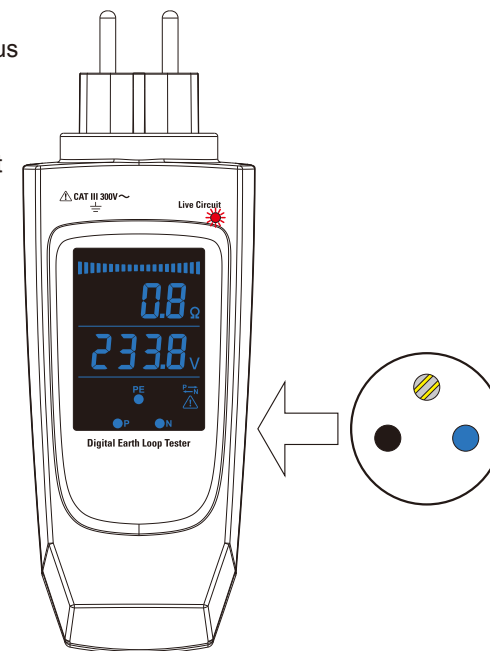
1

4. Test et description

- Emplacement de la position de la pointe sous tension à droite.
- Connexion à la terre.
- Le voyant jaune dans le coin supérieur droit est allumé.
- L'affichage primaire (supérieur) indique la résistance de la boucle.
- L'affichage secondaire (inférieur) indique la tension de la boucle.



- Emplacement de la position de la pointe sous tension à gauche et le drapeau  apparaît dans le coin inférieur droit.
- Connexion à la terre.
- Le voyant rouge dans le coin supérieur droit est allumé.
- L'affichage primaire (supérieur) indique la résistance de la boucle.
- L'affichage secondaire (inférieur) indique la tension de LE



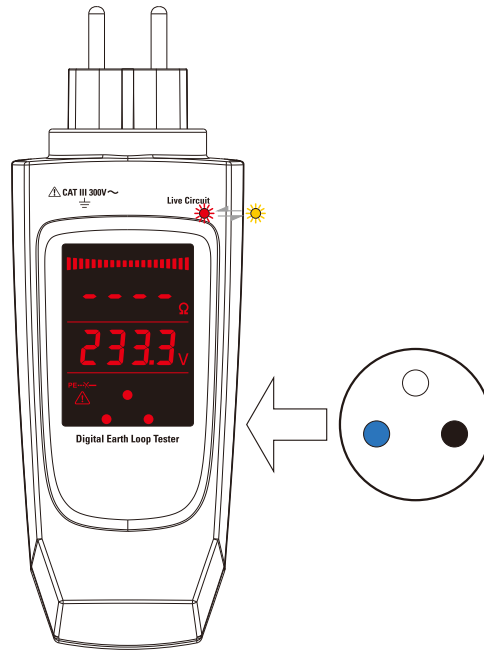
2

- La déconnexion de la terre et le drapeau PE-X apparaissent dans le coin inférieur gauche.

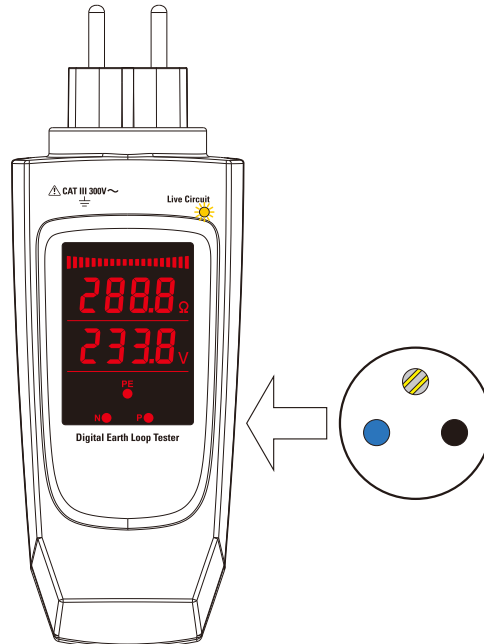
- Le voyant rouge et le voyant jaune alternent dans le coin supérieur droit.

- L'écran principal (supérieur) affiche : - - - - -

- L'écran secondaire (inférieur) affiche la tension de LN.



- Emplacement de la position de la pointe sous tension à droite.
- Connexion à la terre.
- Le voyant jaune dans le coin supérieur droit est allumé.
- L'affichage primaire (supérieur) indique la résistance de la boucle.
- L'affichage secondaire (inférieur) indique la tension de la boucle.
- Si la lecture de la résistance de la boucle est supérieure ou égale à 100Ω, la couleur de l'affichage passe au rouge.



5. Caractéristiques générales

- Principe de la mesure par "boucle de défaut" pour les installations avec neutre selon le schéma TT.
- Courant de mesure de la boucle de terre inférieur au seuil de chute des disjoncteurs 30mA.
- Mesure de la résistance de terre par affichage à 4 chiffres de 0,0 à 1099Ω (Résolution 0,1Ω).
- Précision : $\pm(3\% + 2\Omega)$ pour la résistance pure.
- Tension de fonctionnement : 195 à 255V CA
- Fréquence de fonctionnement : 50/60Hz
- IEC 61010-1, EN 61557-4
- Catégorie d'installation III
- Classe II IP40, IK06
- Température de fonctionnement : -15 à 45°C
- Température de stockage : -25 à 70°C
- Poids : 330g (unité seule)
- Dimensions : 196 x 71 x 52 mm
- Écran LCD bicolore rétro-éclairé

6. AVERTISSEMENT

- Le testeur n'est pas un testeur d'absence de tension (TAV).
- Utilisez un instrument approprié à cet effet.
- Ne pas immerger l'appareil ni travailler sous la pluie.
- Inspecter l'appareil avant de l'utiliser, ne pas l'utiliser s'il est endommagé.

TURBO
tronic

TURBOTRONIC s.a.r.l.
Z.I. les Sables
4, avenue Descartes –
B.P. 20091
91423 Morangis Cedex
FRANCE
T: 01.60.11.42.12

