



UTILISATION

Le DT-300 permet d'effectuer les opérations suivantes exigées par la norme NFC 15-100 :

- Mesure de la valeur de la prise de terre.
- Localisation de la position de la phase et vérification du raccordement à la terre.
- Indication de la présence du 230 V ou d'une tension anormale.
- Contrôle des continuités.

COMPOSITION

- 1 contrôleur.
- 1 enrouleur avec cordon de 7 m et pointe de touche.
- 1 notice.
- Ensemble sous blister.

CARACTERISTIQUES

- Principe de mesure par « boucle de défaut » pour installations en régime de neutreTT.
- Mesure de la terre par affichage 3 ½ digits de 0 à 1999 Ω.
- Précision : $\pm (3\% + 1 \text{ digit})$ sur résistance pure, plage 0 à 200 Ω à 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$.
- Tension d'utilisation : 230 V (Ph/N).
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz.
- CEI 61010-1.
- EN 61557-3.
- Catégorie d'installation : III.
- Classe 2.
- IP 40, IK 06.
- Températures d'utilisation : -15°C à +45°C.
- Masse : 340 g.
- Dimensions : 71 mm x 210 mm x 51 mm.

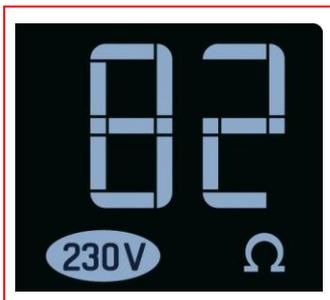
FONCTIONNEMENT

Mesure de la prise de terre

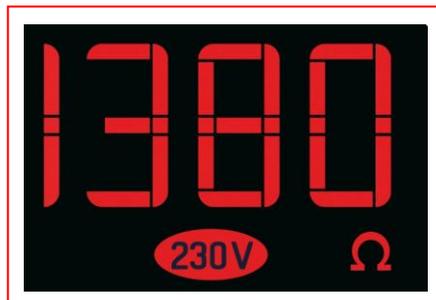
- Affichage de la valeur de la prise de terre :

La norme NFC 15-100 demande une valeur de terre inférieure à 100 Ω .

Si cette valeur est respectée, le rétro éclairage est en bleu, si cette valeur est au-dessus de 100 Ω , l'écran passe au rouge.



Valeur « bonne »



valeur « mauvaise »

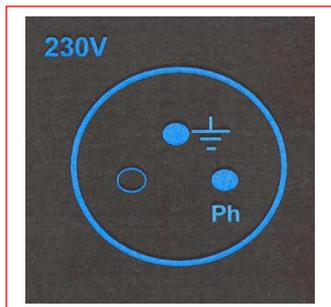
Pictogramme de la prise

- Localisation de la position de la phase (droite ou gauche).
- Raccordement de la terre.
- Présence de tension.

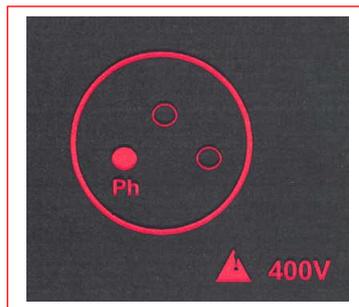
Un pictogramme symbolise le socle de prise et indique la position de la phase. Ce même pictogramme affiche la présence de la terre (affichage pour toute terre <2000 Ω).

Par ailleurs, un rappel de la tension est indiqué (230 V).

Pictogramme d'alerte (400 V).



Terre connectée
Phase à droite
230 V



Terre non raccordée
Phase à gauche
Erreur tension

Contrôle de continuité

- Contrôle des continuités (seuil 2 Ω , conformément à la NFC 15-100).
- Signal sonore.
- Enrouleur de 7 m.

COMPOSITION

Lors d'une mesure de continuité l'indication est uniquement sonore jusqu'à la valeur seuil de 2 Ω

UTILISATION

Valeur de terre « bonne »



Valeur de terre « mauvaise »