

Contrôleur mesureur de terre et de continuité CATOHM™ NG DT-300

CEI 61010-1
NF EN 61557-4
CE

CATOHM™ Nouvelle Génération DT-300 est conçu selon les normes **NF EN 61557-4** et les exigences de la **NF C 15-100**.

La mesure de la résistance de terre, effectuée par cet appareil, repose sur le principe de mesure dit "de boucle de défaut".

Le **CATOHM™ NG DT-300** permet de contrôler par affichage sur écran LCD :

- la présence de tension et la conformité du réseau,
- la position de la phase,
- le raccordement à la terre du conducteur de protection, avec comme fonctions principales la mesure de la valeur de résistance de terre, ainsi que le contrôle de la continuité des masses métalliques par signal sonore.

Une fois connecté sur une installation correctement raccordée l'affichage de la valeur de terre se fait instantanément sur la partie supérieure de l'écran LCD à 4 digits pouvant indiquer des valeurs de résistance de terre allant de :

- 0 à 100 Ω , digits de couleur **BLEU**
($\leq$ au seuil de 100 Ω préconisé par la NF C 15-100)

- 101 à 1999 Ω , digits de couleur **ROUGE**

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

Utilisation sur prises 2P+T
10/16 A ou tableau BT des circuits monophasés 230 V entre phase et neutre.



Une valeur de terre < 100 Ω .

Un branchement entre phases sous 400V.

Une valeur de terre > 100 Ω .



Exemple de mesure dans un cas d'absence de terre, affichage en **ROUGE**.



Contrôle sur prise 2P+T avec pointe de touche sur prolongateur.



LES PLUS PRODUIT

- Autonomie totale (sans pile)
- Utilisation sur prise 2P+T ou sur tableau BT avec cordon.
- Affichage instantané sur l'écran bicolore LCD facilitant l'interprétation des mesures en fonction de la conformité de l'installation.
- Mesure la boucle de terre sans provoquer le déclenchement des disjoncteurs : < 15 mA.
- Revêtement antidérapant pour une meilleure prise en main.
- Cordon prolongateur de continuité de 7 m sur enrouleur.

Accessoires

Référence	Description
M-921647	Enrouleur avec 7 m de cordon *

* Référence si pièce détachée, à commander en sus.

Tableau des caractéristiques :

Référence												
DT-300 *	Tension 230 V schéma TT	50/60 Hz	Continuité prise en compte $\leq 2 \Omega$	Présence tension 400 V	Protection IP40 IK06	Classe II	Catégorie III 600V	Utilisation : -15 °C à +45 °C	Écran affichage 4 digits	Raccord à la terre < 2000 Ω	71 x 210 x 51 mm	340 g

* Contrôleur livré avec pointe de touche et prolongateur sur enrouleur.