

TOHM-E mesureur de boucle de terre

En milieu urbain, il n'est souvent pas possible de faire les mesures de terre par la méthode des 3 piquets: soit il est impossible d'accéder à l'extérieur, soit le sol est recouvert de béton ou de bitume. La solution dite par boucle de terre est une alternative plus pratique, plus facile, mais aussi plus rapide.



“**Testez votre installation d'un seul geste**”

Prises de terre

Une prise de terre, à quoi ça sert?

Il peut arriver qu'une installation soit défectueuse, par exemple un fil de phase se déconnecte et touche accidentellement la carcasse métallique d'un appareil (p.ex.: machine à laver). Si par malheur, une personne touche alors cette machine, le courant passera par sa main puis son corps pour retourner vers le sol, amenant soit une électrisation, soit une électrocution (décès).

La prise de terre, en offrant au passage du courant une résistance électrique très inférieure à celle du corps humain, permet d'éviter cette situation (le courant retourne par la terre en passant par le circuit de terre plutôt que par la personne). Il est à noter qu'une terre n'est vraiment utile que si elle est associée à un système de protection différentielle. En effet, la terre évacue le courant de défaut mais n'arrête pas la défaillance.

Les avantages d'un mesureur de boucle de terre

Mesures simples, instantanées et justes.

Inséré dans la boucle, Tohm-e lit la valeur de cette boucle, retire les résistances de conducteurs autres que la prise de terre (phase, neutre, etc...), affiche la valeur de la prise de terre et indique si elle est conforme à la norme RGIE (max 30 Ohm).

Testez votre installation d'un seul geste en branchant Tohm-e directement dans la prise: pas de câble, pas de connecteurs ni fils volants,...

L'affichage est immédiat:

Sans réglage ni sélection. Pas de risque de panne, car Tohm-e fonctionne sans piles

Juste et simple: impossible de se tromper:

> écran bleu: tout est ok (<30 Ohm)

> écran rouge: défaut de terre ou câblage incorrect (>30 Ohm)



TOHM-E	TE-BE30
Dimensions	100 x 75 x 63 mm
Poids	275 g
Catégorie	IP2X, III 300V
Mesure par la boucle de défaut	0,0Ω à 2 kΩ
Mesure de la tension	50V à 440V (TRMS)
Température d'utilisation	-20°C à + 55°C
Pour schémas de liaison à la terre de type TT	oui
Pour schémas de liaison à la terre de type TN	oui
Conforme	CEI61557-1, CEI61557-3, CEI61010-1
Fabriqué en	 

