

6. Mesureurs de boucle / courant de court-circuit

Au cas où le circuit de terre est surchargé ou court-circuité, le résultat présumé est qu'un courant suffisant ne peut pas s'écouler dans le circuit là où la résistance de boucle est trop élevée, provoquant ainsi le non-fonctionnement du disjoncteur du circuit, du disjoncteur différentiel et d'autres dispositifs de protection. Pour prévenir que cela se présente, il faut vérifier si le circuit de terre a la résistance correcte et maintenir celle-ci aussi basse que nécessaire.



Ecran bleu: tout est ok



Ecran rouge: non conforme

TOHME-BE30



CONTRÔLEUR DE BOUCLE DE TERRE

Testez votre installation en un tour de main en introduisant Tohm-e directement dans la prise de contact: pas de câblages, ni de connecteurs, ni de cordons de connexion.

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

TOHM-E

Mesure par la boucle de défaut	0,00 à 2kΩ
Mesure de tension	50-440V (TRMS)
Température de fonctionnement	0 à 40°C
Température de stockage	-10 à +60°C
Humidité de fonctionnement	93% RV @ 40°C
Conçu pour la terre de type TT	Oui
Dimensions	100 x 75 x 63 mm (L x La x P)
Poids	275 g
Normes applicables	IP2X, Cat. III 300V, norme RGEI CE61557-1, CE61557-3, CE61010-1



TT5301



MESUREUR DE BOUCLE / COURANT DE COURT-CIRCUIT NUMÉRIQUE

- Afficheur LCD avec rétroéclairage et 3 LEDs pour contrôler le câblage
- Processeur dédié pour une précision accrue
- Indication visuelle de la rotation des phases
- Mesure de boucle 15mA: mesure d'impédance de boucle dans la gamme 2000Ω, effectuée avec un courant de test faible (15mA)
- Affichage direct du courant de court-circuit (PSC)
- Mesure de tension sûre
- Mesure de faible résistance deboucle (résolution de 0.01Ω)

TT5301

Impédance de boucle / courant de test	20Ω - 25A 200Ω - 2,3A 2000Ω - 15mA
Résistance	0,1kΩ
Courant de court-circuit	200-2000A-20kA
Tension	50-250V
Dimensions	200 x 92 x 50 mm (L x La x P)
Poids	582 g
Cat.	Cat. III 600V
Accessoires	Cordons de mesures, 6 x piles 1,5V et coffret

