



Contrôleur de terre PCE-ECT 50



Pour des installations avec un différentiel supérieur ou égale à 30 mA

Le contrôleur de terre PCE-ECT 50 est un appareil portable. Sa structure solide et ergonomique permet à l'utilisateur de travailler aisément avec. Il permet de détecter rapidement la résistance de la terre. En outre, il peut vérifier si les masses sont connectées entre elles.

Afin de garantir une lecture correcte, le contrôleur de terre dispose d'un grand écran LCD multicolore facile à lire. L'état de l'installation s'affiche aussi sur l'écran. Si l'installation est en ordre, l'écran reste bleu. Dans le cas d'une installation défectueuse, le fond de l'écran du contrôleur de terre deviendra rouge. Le contrôleur de terre dispose d'une unité de lecture que vous pouvez brancher dans une prise, et une pointe de sécurité qui est connectée dans la partie inférieure de l'unité de lecture. La pointe de sécurité possède un câble d'une longueur de 7 m environ.

- ✓ Écran bicolore LCD, rétroéclairé
- ✓ Catégorie d'installation III
- ✓ Tension opérationnelle : 230 V AC
- ✓ Grande précision
- ✓ Design ergonomique
- ✓ Protection IP40, IK06
- ✓ Pendant le test de continuité, l'éclairage de l'écran est éteint, pour garantir un courant de mesure de 200 mA conformément à la réglementation NFC 15-100
- ✓ **Important : Cet appareil n'est pas destiné à des installations ayant un différentiel inférieur à 30 mA !**

Spécifications techniques

Fonctions	Test de continuité Mesure de résistance à la terre
Plage de mesure	0 ... 1999 Ω
Précision	\pm (3 % + 3 chiffres) de 0 ... 200 Ω à 23 °C \pm 5 °C
Longueur du câble de test	Environ 7 m
Écran	LCD bicolore, rétroéclairé
Tension opérationnelle	230 V (Ph/N) -10 / +6 %
Fréquence opérationnelle	50/60 Hz
Réglementations	IEC 611010-1 / EN 61557-4 Classe II / IP40 / IK06
Catégorie d'installation	III
Température opérationnelle	-15 ... +45 °C
Température de stockage	-25 ... +70 °C
Protection	IP40 / IK06
Dimensions	210 x 72 x 50 mm
Poids	340 g

Contenu de livraison

- 1 x Contrôleur de terre PCE-ECT 50
- 1 x Pointe avec 7 m de câble
- 1 x Manuel d'utilisation

Important

- ▶ Prise de mesure par injection d'un courant de fuite sur la terre.
- ▶ Cet appareil n'est pas destiné à des installations ayant un différentiel inférieur à 30 mA.
- ▶ Toute installation présentant un réseau électrique avec courant de fuite ou défaut de câblage pourrait entraîner un déclenchement du différentiel.

Type de mesure de terre : TT (terre-terre)

Prise de mesure par injection d'un courant sur la boucle de terre.

Cet appareil est destiné à des installations ayant un différentiel supérieur ou égale à 30 mA type A, AC, A 6 mA DC, dont la courbe de déclenchement est supérieure ou égale à 24 mA. Toute installation présentant un réseau électrique avec courant de fuite sur la terre ou le neutre, défaut d'isolement, retour de tension sur le neutre supérieur à 2 volts, pourrait entraîner un déclenchement intempestif du différentiel.

Non compatible sur groupe électrogène, une terre de type TNC et installations avec tarif vert ou jaune.



Sous réserve de modifications