

Voltmètre PCE-LT 12



Voltmètre avec de nombreuses fonctions / Pour électriciens et employés des réseaux / Analyse des câbles de connexion réseau / Vérification des connexions téléphoniques / Mesure de tension et courant / NCV / Écran rétroéclairé

Le voltmètre est un appareil de mesure multifonction. En plus de mesurer les paramètres standards de tension et de courant, le voltmètre dispose d'une analyse du réseau. Grâce à ce voltmètre, vous pouvez vérifier, par exemple, les connexions LAN et leur fonctionnalité, ou encore les connexions téléphoniques. Le voltmètre peut aussi vous être utile si vous ne trouvez pas de ligne.

Grâce à la fonction de détection de câbles de ce voltmètre, vous pouvez facilement localiser le câble souhaité. Il vous suffit de connecter le voltmètre à la prise de la ligne en question et il fonctionne alors comme un émetteur. Vous pouvez détecter facilement, avec le récepteur inclus dans l'envoi, le câble dans un mur.

Pour vérifier si une ligne déterminée est sous tension, le voltmètre dispose de la fonction NCV (Not Connected Voltage). Il vous suffit de poser le voltmètre sur la ligne et il vous signalera de manière sonore et visuelle que la ligne a de la tension. Grâce à cette fonction, les décharges électriques diminuent considérablement.

- ▶ Nombreux tests de connexion réseau
- ▶ Vérification des connexions téléphoniques
- ▶ Fonction sonore de détection de câble
- ▶ Boîtier résistant pour une utilisation mobile
- ▶ Mesure de tension, courant et résistance
- ▶ Détection de tension sans contact (NCV)

Fiche technique

Tension alternative

Plage de mesure	Résolution	Précision
200 mV	0,1 mV	± (0,8 % + 5 chiffres)
2 V	1 mV	± (0,8 % + 5 chiffres)
20 V	0,01 V	± (0,8 % + 5 chiffres)
200 V	0,1 V	± (0,8 % + 5 chiffres)
750 V	1 V	± (0,8 % + 5 chiffres)

Tension d'entrée maximum: 750 V AC

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz

Conversion RMS

Tension continue

Plage de mesure	Résolution	Précision
200 mV	0,1 mV	± (0,5 % + 5 chiffres)
2 V	1 mV	± (0,5 % + 5 chiffres)
20 V	0,01 V	± (0,5 % + 5 chiffres)
200 V	0,1 V	± (0,5 % + 5 chiffres)
1000 V	1 V	± (0,8 % + 5 chiffres)

Tension d'entrée maximum: 1000 VDC

Courant continu

Plage de mesure	Résolution	Précision
200 µA	0,1 µA	± (1,5 % + 5 chiffres)
2000 µA	1 µA	± (1,5 % + 5 chiffres)
20 mA	0,01 mA	± (1,5 % + 5 chiffres)
200 mA	0,1 mA	± (1,5 % + 5 chiffres)
2 A	0,001 A	± (3,0 % + 5 chiffres)
20 A	0,01 A	± (3,0 % + 5 chiffres)

Protection contre surcharge en µA, mA: 200 mA / 1000 V Fusible grillé

Protection contre surcharge en A: 10 A / 500 V Fusible grillé

Courant d'entrée maximum µA: 2000 µA

Courant d'entrée maximum mA: 200 mA

Courant d'entrée maximum A: 10 A

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz

Conversion RMS

Courant continu

Plage de mesure	Résolution	Précision
200 µA	0,1 µA	± (1,2 % + 5 chiffres)
2000 µA	1 µA	± (1,2 % + 5 chiffres)
20 mA	0,01 mA	± (1,2 % + 5 chiffres)
200 mA	0,1 mA	± (1,2 % + 5 chiffres)
2 A	0,001 A	± (2,0 % + 5 chiffres)
20 A	0,01 A	± (2,0 % + 5 chiffres)

Protection contre surcharge en µA, mA: 200 mA / 1000 V Fusible grillé

Protection contre surcharge en A: 10 A / 500 V Fusible grillé

Courant d'entrée maximum µA: 2000 µA

Courant d'entrée maximum mA: 200 mA

Courant d'entrée maximum A: 10 A

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

Résistance

Plage de mesure	Résolution	Précision
200 Ω	0,1 Ω	\pm (1,0 % + 5 chiffres)
2 k Ω	0,001 k Ω	\pm (1,0 % + 5 chiffres)
20 k Ω	0,01 k Ω	\pm (1,0 % + 5 chiffres)
200 k Ω	0,1 k Ω	\pm (1,0 % + 5 chiffres)
2 M Ω	0,001 M Ω	\pm (1,0 % + 5 chiffres)
20 M Ω	0,01 M Ω	\pm (1,0 % + 5 chiffres)

Vérification diodes

Plage de mesure	Résolution	Précision
Indique la tension en direct	1 mV	-

Test de continuité

Plage de mesure	Résolution	Précision
Signal sonore <70 Ω	0,1 Ω	-

Autres spécifications

Sélection de Plage	Automatique et manuelle
Mesure avec récepteur	Détection de ruptures de câbles Détection de conduites de câbles
Mesure fonction de réseau	Détection de circuits ouverts et fermés, connexions erronées, couple divisé, connexion inversée, vérification de l'intégration du réseau, vérification du blindage
Autres fonctions	Détection "NCV", vérification des connexions téléphoniques
Écran	LCD, 1999 chiffres
Indication dépassement	"OL"
Arrêt automatique	Après 15 minutes d'inactivité
Fusibles	F10A / 500 V, F200 mA / 1000 A
Indication niveau des piles	Indication lorsque les piles sont faibles
Alimentation	Piles de 9 V
Température de fonctionnement	0 ... +40 °C
Température de conservation	-10 ... +50 °C
Dimensions	195 x 92 x 55 mm
Poids	Environ 400 g (avec piles)

Subject to change

