

Multimètre PCE-LCT 3



**Multimètre pour déterminer le courant de fuite / Mesure de la température avec thermoélément / Différentes fonctions de mesure /
Mesure du courant inductif jusqu'à 150 A AC / Ouverture de la pince: 30 mm**

Le multimètre est l'appareil idéal pour mesurer les courants de fuite. Cela est possible grâce à la vaste plage de mesure de ce multimètre. Il vous permet aussi de mesurer les courants jusqu'à 150 A AC, et de les vérifier, dans des câbles ou des phases d'un diamètre allant jusqu'à 30 mm.

En plus de la mesure du courant, ce multimètre peut mesurer des tensions jusqu'à 600 V. La plage de mesure de tension de ce multimètre donne, par exemple, les tensions dans des réseaux triphasés, ainsi que la température au moyen d'un thermoélément. Cette caractéristique spéciale du multimètre permet de déterminer, par exemple, la température d'une machine en marche. Grâce à ses multiples fonctions de mesure, vous pouvez utiliser le multimètre dans différents domaines.

- ▶ Ouverture de la pince: 30 mm
- ▶ Mesure de température avec sonde de type K
- ▶ Mesure du courant jusqu'à 150 A AC
- ▶ Permet une utilisation dans de nombreux domaines
- ▶ Mesure de la tension jusqu'à 600 V AC/DC RMS
- ▶ Sac de transport pour une utilisation mobile

Fiche technique

Mesure du courant AC

Plage de mesure	Résolution n	Précision	Précision
4 mA	0,001 mA	± (2 % + 10 chiffres)	± (3 % + 5 chiffres)
40 mA	0,01 mA	± (2 % + 10 chiffres)	± (3 % + 5 chiffres)
400 mA	0,1 mA	± (2 % + 5 chiffres)	± (3 % + 3 chiffres)
4 A	0,001 A	± (2 % + 5 chiffres)	± (3 % + 3 chiffres)
40 A	0,01 A	± (2 % + 10 chiffres)	± (3 % + 5 chiffres)
150 A	0,1 A	± (2 % + 10 chiffres)	± (3 % + 5 chiffres)

Plage de fréquence: 40 Hz ... 1 kHz (onde sinusoïdale)

Courant d'entrée maximum: 150 A AC

Tension DC

Plage de mesure	Résolution n	Précision
4 V	0,001 V	± (0,5 % + 4 chiffres)
40 V	0,01 V	± (0,5 % + 4 chiffres)
400 V	0,1 V	± (0,5 % + 4 chiffres)
600 V	1 V	± (0,5 % + 4 chiffres)

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Tension d'entrée maximum: 600 V AC/DC RMS

Tension AC

Plage de mesure	Résolution n	Précision
4 V	0,001 V	± (1 % + 3 chiffres)
40 V	0,01 V	± (1 % + 3 chiffres)
400 V	0,1 V	± (1 % + 3 chiffres)
600 V	1 V	± (1 % + 3 chiffres)

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Tension d'entrée maximum: 600 V AC/DC RMS

Plage de fréquence: 40 Hz ... 1 kHz (onde sinusoïdale)

Résistance

Plage de mesure	Résolution n	Précision
400 Ω	0,1 Ω	± (0,8 % + 3 chiffres)
4 kΩ	0,001 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
40 kΩ	0,01 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
400 kΩ	0,1 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

4 MΩ	0,001 MΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
40 MΩ	0,01 MΩ	± (1 % + 3 chiffres)

Tension pendant la mesure en circuit ouvert : environ 0,4 V

Protection contre surtension: 600 V AC/DC RMS

Test de continuité

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
Signal sonore si <40 Ω	0,1Ω	-

Protection contre surtension: 600 V AC/DC RMS

Température

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
-20 ... 0 °C	1 °C	± (3 % + 5 chiffres)
-0 ... 400 °C	1 °C	± (1,5 % + 5 chiffres)
400 ... 1000 °C	1 °C	± (3 % + 5 chiffres)

Protection contre surtension: 600 V AC/DC RMS

La précision de la température ne tient pas compte de la précision du capteur de température.

Capacité

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
40,00 nF	0,01 nF	± (3 % + 8 chiffres)
400,0 nF	0,1 nF	± (3 % + 8 chiffres)
4,000 μF	0,001 μF	± (3 % + 8 chiffres)
40,00 μF	0,01 μF	± (3 % + 8 chiffres)
400,0 μF	0,1 μF	± (3 % + 8 chiffres)
4,000 mF	0,001 μF	± (3 % + 8 chiffres)
40,00 mF	0,01 μF	± (3 % + 8 chiffres)

Protection contre surtension: 600 V AC/DC RMS

Test de diodes

Plage de mesure	Résolutio n	Précision
3,2 V	0,001 V	-

Protection contre surtension: 600 V AC/DC RMS

Tension de test: 3,2 V

Courant direct: 1 mA

Les précisions indiquées se réfèrent à des conditions ambiantes de 23 ± 5 °C et <75 % H.r.

Subject to change



Spécifications générales

Ouverture maximum de la pince	30 mm
Arrêt automatique	Après 30 minutes, peut être désactivé
Alimentation	2 x piles de 1,5 V type AAA
Part de mesure	3 mesures par seconde
Mesures en-dehors de la plage	"OL"
Plage d'indication maximum	4000
Écran	LCD
Altitude maximum de fonctionnement	2000 m au-dessus du niveau de la mer
Coefficient de température	0,1 x précision x °C *
Conditions de fonctionnement	18 ... 28 °C
Conditions de conservation	-10 ... 50 °C
Dimensions	213 x 62 x 38 mm
Poids	Environ 238 g, piles incluses

* La température est le résultat de la différence entre la température des conditions de fonctionnement et la température ambiante actuelle.

Exemple:

Lorsque la température ambiante actuelle est supérieure à la température de fonctionnement

$(50\text{ °C [température ambiante actuelle]} - 40\text{ °C [température de fonctionnement]}) = 10\text{ °C}$

Lorsque la température ambiante actuelle est inférieure à la température de fonctionnement

$(0\text{ °C [température ambiante actuelle]} - 5\text{ °C [température de fonctionnement]}) = 5\text{ °C}$

Subject to change