



Pince ampèremétrique PCE-CM 3



Avec fourches ouvertes / Mesure de plusieurs paramètres électriques

La pince ampèremétrique à fourches ouvertes s'utilise pour effectuer des mesures rapides et simples du courant alternatif. Il suffit d'introduire les fourches ouvertes dans celle du fil conducteur. La pince est spécialement pensée pour mesurer des courants alternatifs dans des armoires électriques et dans tout circuit ne devant pas être interrompu. La plage de mesure du courant va de 0 à 200 A. En plus de mesurer le courant, vous pouvez aussi mesurer des tensions alternatives et continues jusqu'à 600 V, résistances, capacité et température. Les valeurs de mesure sont indiquées sur l'écran LCD rétroéclairé.

Ses dimensions compactes et son faible poids, ainsi que son boîtier résistant, sont quelques-unes des caractéristiques de cette pince ampèremétrique à fourches ouvertes. Tout cela fait de l'ampèremètre un outil idéal pour tout installateur ou technicien de maintenance.

- ▶ Mesure de courant jusqu'à 200 A AC
- ▶ Mesure de tension jusqu'à 600 V AC/DC
- ▶ Fonction multimètre
- ▶ Dimensions compactes
- ▶ Alimenté par piles
- ▶ Écran LCD rétroéclairé
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Caractéristiques techniques

Tension continu

Plage	Résolution	Précision
4 V DC	1 mV	±(1,2 % de la valeur + 2 d)
40 V DC	10 mV	±(1,5 % de la valeur + 2 d)
400 V DC	100 mV	±(1,5 % de la valeur + 2 d)
600 V DC	1 V	±(2 % de la valeur + 2 d)
Impédance d'entrée		10 MΩ
Protection contre surtension		600 V DC / 600 V AC RMS

Tension alternative

Plage	Résolution	Précision
4 V AC	1 mV	±(1,5 % de la valeur + 5 d)
40 V AC	10 mV	±(1,5 % de la valeur + 2 d)
400 V AC	100 mV	±(1,5 % de la valeur + 2 d)
600 V AC	1 V	±(2 % de la valeur + 2 d)
Impédance d'entrée		10 MΩ
Protection contre surtension		600 V DC / 600 V AC RMS
Plage de fréquence		50 ... 400 Hz

Courant alternatif

Plage	Résolution	Précision
200 A AC	100 mV	±(3 % de la valeur + 5 d)
Protection contre surtension		200 A AC
Plage de fréquence		50 ... 60 Hz

Résistance

Plage	Résolution	Précision
400 Ω	0,1 Ω	±(1 % de la valeur + 4 d)
4 kΩ	1 Ω	±(1,5 % de la valeur + 4 d)
40 kΩ	10 Ω	±(1,5 % de la valeur + 4 d)
400 kΩ	100 Ω	±(1,5 % de la valeur + 4 d)
4 MΩ	1 kΩ	±(2,5 % de la valeur + 4 d)
40 MΩ	10 kΩ	±(3,5 % de la valeur + 4 d)
Protection contre surtension		250 V DC / 250 V AC RMS

Fréquence

Plage	Résolution	Précision
40 Hz	0,01 Hz	±(1 % de la valeur + 2 d)
400 Hz	0,1 Hz	±(1,2 % de la valeur + 2 d)
4 kHz	1 Hz	±(1,2 % de la valeur + 2 d)
40 kHz	10 Hz	±(1,2 % de la valeur + 2 d)
400 kHz	100 Hz	±(1,2 % de la valeur + 2 d)
10 MHz	1 kHz	±(1,2 % de la valeur + 2 d)
Sensibilité d'entrée		10 mV RMS
Protection contre surtension		300 V DC / 300 V AC RMS

Cycle de travail

Plage	Résolution	Précision
0,1 ... 99,9 %	0,1 %	±1,2 % de la valeur + 2 d
Sensibilité d'entrée		1 V RMS
Largueur d'impulsion		>100 μs / <100 ms
Protection contre surtension		300 V DC / 300 V AC RMS

Contenu de livraison

1 x Pince ampèremétrique PCE-CM 3
2 x Câbles de test
2 x Pointes de mesure
1 x Adaptateur pour thermoéléments
1 x Thermoélément type K
2 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Notice d'emploi

Température

Plage	Résolution	Précision
-20 ... 760 °C	0,1 / 1 °C	±(3 % de la valeur + 5 °C)
4 ... 1400 °F	0,1 / 1 °F	±(3 % de la valeur + 8 °F)
Protection contre surtension		250 V DC / 250 V AC RMS
Connexion thermoélément		Adaptateur pour type K

Capacité

Plage	Résolution	Précision
4 nF	0,1 nF	±(5 % de la valeur + 20 d)
40 nF	1 nF	±(3 % de la valeur + 5 d)
400 nF	10 nF	±(3 % de la valeur + 5 d)
4 μF	100 nF	±(3 % de la valeur + 5 d)
40 μF	1 μF	±(3 % de la valeur + 5 d)
100 μF	10 μF	±(3 % de la valeur + 10 d)
Protection contre surtension		250 V DC / 250 V AC RMS

Fonction Condition de test Indication

Test de diodes	Courant de test : 0,5 mA / Tension de blocage : 1,5 V	Tension directe de la diode
Test de continuité	Tension de circuit ouvert : 0,5 V	Bruit lorsque la résistance <50 Ω
Protection contre surtension		250 V DC / 250 V AC RMS

Autres spécifications

Ouverture de la pince	17 mm
Écran	LCD rétroéclairé, 4000 chiffres
Test de continuité	Bruit lorsque la résistance est inférieure à 50 Ω
Courant de test	Environ 0,5 mA
Tension de circuit ouvert	<2 V DC
Indication de dépassement	Oui, l'écran indique « OL »
Fréquence d'actualisation des valeurs sur l'écran	3 Hz
Capteur de température	Thermoélément type K
Impédance d'entrée	10 MΩ
Altitude opérationnelle	<2000 m
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AAA
Arrêt automatique	30 minutes
Niveau des piles	Symbole lorsque la tension est basse
Sécurité	IEC 1010-1 (2001) CAT II 1000 V CAT III 600 V
Degré de contamination	2
Conditions opérationnelles	+5 ... +40 °C <80 % H.r sans condensation
Conditions de stockage	-20 ... +60 °C <80 % H.r sans condensation
Dimensions	200 x 60 x 44 mm
Poids	191 g

Accessoires

CAL-PCE-DC	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-PA-ADP-SCHUKO	Adaptateur pour mesure de courant

Sous réserve de modifications