

Ampèremètre PCE-DC 20



Ampèremètre AC/DC avec mesure directe de la fréquence dans la pince / Écran LCD / Arrêt automatique / Mesure du courant jusqu'à 1000 A / Pour une utilisation mobile / Ouverture de la pince: 40 mm

L'ampèremètre AC/DC est un appareil multifonction qui détermine le courant, la tension et de nombreux autres paramètres électriques. L'ouverture de la pince de l'ampèremètre est de 40 mm, ce qui permet de mesurer dans des câbles et des lignes ayant un diamètre supérieur. Grâce à cela, il est possible de mesurer des courants jusqu'à 1000 A AC/DC.

À la différence d'autre ampèremètre conventionnel, l'utilisateur peut employer cet ampèremètre AC/DC pour mesurer les fréquences. C'est pourquoi c'est un outil précieux pour tous les électriciens.

- ▶ Ouverture de la pince: 40 mm
- ▶ Écran LCD rétroéclairé
- ▶ Arrêt automatique
- ▶ Dès la mise en route, elle est prête à mesurer
- ▶ Différentes fonctions de mesure
- ▶ Sélection automatique de la plage

Fiche technique

Courant DC

Plage de mesure	Résolution	Précision
400 A	0,1 A	±3 % + 5 chiffres
600 A	1 A	±3 % + 5 chiffres
1000 A	1 A	±3 % + 6 chiffres

Protection de surtension: 120 % de la plage de mesure pendant 60 secondes maximum.

Courant AC

Plage de mesure	Résolution	Précision
400 A	0,1 A	±3 % + 5 chiffres
600 A	1 A	±3 % + 5 chiffres
1000 A	1 A	±3 % + 6 chiffres

Plage de fréquence: 50 ... 60 Hz

Protection de surtension: 120 % de la plage de mesure pendant 60 secondes maximum.

Tension DC

Plage de mesure	Résolution	Précision
4 V	1 mV	±0,5 % + 5 chiffres
40 V	10 mV	±0,5 % + 5 chiffres
400 V	0,1 V	±0,5 % + 5 chiffres
600 V	1 V	±1 % + 5 chiffres
1000 V	1 V	±1 % + 5 chiffres

Impédance d'entrée: 10 M Ω

Protection de surtension: 1000 VDC ou 700 VAC RMS

Tension AC

Plage de mesure	Résolution	Précision
4 V	1 mV	±1,2 % + 5 chiffres
40 V	10 mV	±1,2 % + 5 chiffres
400 V	0,1 V	±1,2 % + 5 chiffres
600 V	1 V	±2 % + 5 chiffres
1000 V	1 V	±2 % + 5 chiffres

Impédance d'entrée: 10 M Ω

Protection de surtension: 1000 VDC ou 700 VAC RMS

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz

Résistance

Plage de mesure	Résolution	Précision
400 Ω	0,1 Ω	±1 % + 5 chiffres
4 k Ω	1 Ω	±1 % + 5 chiffres
40 k Ω	10 Ω	±1 % + 5 chiffres

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

4 M Ω	1 k Ω	$\pm 1 \% + 5$ chiffres
40 M Ω	10 k Ω	$\pm 2 \% + 5$ chiffres

Protection de surtension: 250 V AC/DC RMS

Fréquence (directe)

Plage de mesure	Résolution	Précision
40 Hz	1 Hz	$\pm 0,1 \% + 1$ chiffre
400 Hz	1 Hz	$\pm 0,1 \% + 1$ chiffre
4 kHz	10 Hz	$\pm 0,1 \% + 1$ chiffre
40 kHz	100 Hz	$\pm 0,1 \% + 1$ chiffre
100 kHz	100 Hz	$\pm 0,1 \% + 1$ chiffre

Plage de mesure: 1 ... 10 V RMS, 40 Hz ... 100 kHz

Fréquence

Plage de mesure	Résolution	Précision
40 Hz	0,01 Hz	$\pm 0,1 \% + 1$ chiffre
400 Hz (pince courant)	0,1 Hz	$\pm 0,1 \% + 1$ chiffre

Plage de fréquence: 40 ... 400 Hz (>20 A)

Autres fonctions de mesure

Test de continuité	Signal sonore si $< 40 \Omega$
Test de diodes	Indique la tension directe

Autres spécifications

Part de mesure	2 ... 3 mesures par seconde
Écran	LCD de 3999 chiffres
Sélection de plage	Automatique
Arrêt automatique	Après 30 minutes d'inactivité, peut être désactivé
Ouverture maximum de la pince	40 mm
Coefficient	0,1 x précision x $^{\circ}\text{C}^*$
Tension maximum	1000 V CAT II, 600 V CAT III
Altitude maximum de fonctionnement	2000 m au-dessus du niveau de la mer
Conditions de fonctionnement	5 ... 35 $^{\circ}\text{C}$, $< 75 \% \text{ H.r.}$
Conditions de conservation	-10 ... 35 $^{\circ}\text{C}$, $< 75 \% \text{ H.r.}$
Alimentation	3 x piles de 1,5 V type AAA
Dimensions	225 x 86 x 32 mm
Poids	Environ 330 g

Subject to change

Les précisions indiquées se réfèrent à des conditions ambiantes entre 18 et 28 °C, et entre 65 et 83 °F.

* La température est le résultat de la différence entre la température des conditions de fonctionnements 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

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