

# Voltmètre PCE-DC 10



**Voltmètre avec fonction "SMART" / Ouverture pince: 26 mm / Arrêt automatique après 15 minutes / Rétroéclairage et lampe / Vastes fonctions de mesure / Pour une utilisation rapide et mobile**

Le voltmètre est un outil idéal pour la mesure rapide du courant et de la tension. Pour effectuer des mesures de courant, il est nécessaire de connecter le voltmètre à l'appareil consommateur d'énergie. Grâce à ce voltmètre, vous pouvez mesurer directement et de façon inductive dans les lignes, sans avoir besoin de séparer les phases ni de les connecter à l'appareil. Grâce à la mesure par induction, le risque d'une décharge électrique diminue drastiquement, puisque l'utilisateur du voltmètre n'entre pas en contact direct avec la ligne sous tension.

En plus de mesurer les courants jusqu'à 600 A AC, le voltmètre mesure aussi les tensions jusqu'à 600 V AC/DC, la résistance, la capacité et la fréquence. Une autre de ses particularités est la fonction "SMART" qui permet au voltmètre de régler automatiquement la fonction de mesure. Grâce à cela, le voltmètre est idéal pour les écoles, les centres de formation et d'autres centres d'enseignement.

- ▶ Mesure du courant jusqu'à 600 A AC
- Ouverture maximum de la pince: 26 mm
- Mesure de la tension jusqu'à 600 V AC/DC
- Trois mesures par seconde
- Fonction "SMART" qui facilite la manipulation
- Écran LCD avec rétroéclairage

# Fiche technique

## Courant AC

Plage	Résolution	Précision
2 A	0,01 A	± (2,5 % + 8 chiffres)
20 A	0,01 A	± (2,5 % + 8 chiffres)
200 A	0,1 A	± (2,5 % + 8 chiffres)
600 A	1 A	± (3,0 % + 10 chiffres)

Plage de fréquence: 45 ... 65 Hz

La fréquence est indiquée à partir d'un courant de 0,2 A.

Courant d'entrée maximum: jusqu'à 600 A pendant 60 secondes maximum.

Les indications de précision se réfèrent à l'onde sinusoïdale RMS.

## Tension AC

Plage	Résolution	Précision
6 V	0,01 V	± (0,8 % + 5 chiffres)
60 V	0,1 V	± (0,8 % + 5 chiffres)
600 V	1 V	± (0,8 % + 5 chiffres)

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Protection de surtension: 600 V AC/DC rms

Tension minimum mesurable: 1 V AC/DC

Plage de fréquence: 45 ... 65 Hz

Les indications de précision se réfèrent à l'onde sinusoïdale RMS.

Si un courant est détecté durant la mesure de tension, l'écran indique "Err".

## Tension DC

Plage	Résolution	Précision
6 V	0,01 V	± (0,5 % + 3 chiffres)
60 V	0,1 V	± (0,5 % + 3 chiffres)
600 V	1 V	± (0,5 % + 3 chiffres)

Impédance d'entrée: 10 MΩ

Protection de surtension: 600 V AC/DC rms

Tension minimum mesurable: 1 V AC/DC

## Résistance

Plage	Résolution	Précision
2 kΩ	0,001 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
20 kΩ	0,01 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
200 kΩ	0,1 kΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
2 MΩ	0,001 MΩ	± (0,8 % + 3 chiffres)
10 MΩ	0,01 MΩ	± (1 % + 5 chiffres)

Tension de mesure en circuit ouvert: environ 0,4 V

Protection de surtension: 250 V AC/DC rms

# Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change

## Test de continuité

### Plage

Signal sonore si  $<40 \Omega$

Tension de mesure en circuit ouvert: environ 0,4 V

Protection de surtension: 250 V AC/DC rms

### Fréquence

Plage	Résolution	Précision
60 Hz	0,1 Hz	$\pm (1 \% + 5 \text{ chiffres})$
600 Hz	1 Hz	$\pm (1 \% + 5 \text{ chiffres})$
3 kHz	10 Hz	$\pm (1 \% + 5 \text{ chiffres})$

Plage de mesure totale: 40 ... 3 kHz

Tension minimum :  $>1$  AC RMS (La fréquence de mesure augmente avec la tension)

Protection de surtension: 600 V AC/DC rms

### Cycle de service

Plage	Résolution	Précision
10 ... 90 %	1 %	$\pm 2 \%$

### Spécifications génériques

Ouverture maximum de la pince	26 mm
Isolation	CAT III 600 V
Part de mesure	Environ 3 mesures par seconde
Écran	LCD de 3 5/6 chiffres
Plage d'indication	5999, pour mesures de résistance: 1999
Mesures en-dehors de la plage	Indication "OL"
Arrêt automatique	Après 15 minutes, peut être désactivé
Coefficient	$0,1 \times \text{précision} \times ^\circ\text{C}^*$
Alimentation	3 x piles de 1,5 V type AAA
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C, $<80 \% \text{ H.r.}$
Conditions de conservation	-10 ... 60 °C, $<70 \% \text{ H.r.}$ (sans piles)
Altitude maximum de travail	2000 m
Dimensions	204 x 78 x 43 mm
Poids	Environ 195 g

La précision indiquée est applicable avec des conditions ambiantes de 18 ... 28 °C

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

### Par exemple:

Lorsque la température ambiante actuelle est supérieure à la température de fonctionnement ( $50 \text{ }^\circ\text{C}$  [température ambiante actuelle] -  $40 \text{ }^\circ\text{C}$  [température de fonctionnement]) =  $10 \text{ }^\circ\text{C}$

Lorsque la température ambiante actuelle est inférieure à la température de fonctionnement ( $0 \text{ }^\circ\text{C}$  [température ambiante actuelle] -  $5 \text{ }^\circ\text{C}$  [température de fonctionnement]) =  $5 \text{ }^\circ\text{C}$

Subject to change