

Pince de puissance PCE-PCM 1



Mesureur de consommation d'énergie sur réseaux monophasés et triphasés

La pince de puissance PCE-PCM1 est un mesureur à usage multiple pour déterminer la puissance absorbée sur des réseaux monophasés et triphasés, ainsi que la consommation d'énergie (kWh) sur des réseaux monophasés. En outre, vous pouvez mesurer la tension et le courant alternatif. L'angle de phase et le facteur de puissance sont indiqués sur le grand écran avec rétroéclairage.

La pince de puissance vous permet ainsi une évaluation rapide et simple de la puissance absorbée et de la consommation d'énergie des machines et installations. Les dimensions compactes et la carcasse robuste permettent un usage portable au technicien ou à l'ingénieur in situ. Dans la mémoire interne vous pouvez stocker les valeurs individuelles que plus tard vous pouvez récupérer pour l'analyse. Elle intègre aussi une interface USB pour le transfert en temps réel des valeurs actuelles au PC, présentées sous forme de tableau ou graphique.

- ▶ **Mesure de puissance**
- ▶ **Mesure d'énergie**
- ▶ **Mesure de courant et tension**
- ▶ **Indication du facteur de puissance et angle de phase**
- ▶ **Compteur d'énergie active en kWh**
- ▶ **Mémoire pour 99 valeurs**
- ▶ **Logiciel (téléchargeable)**
- ▶ **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

Spécifications techniques

Tension AC (TRMS / 50 ... 200 Hz)

Plage	100 / 400 / 750 V
Précision	$\pm 1,2\%$ + 5 chiffres

Courant AC (TRMS / 50 ... 200 Hz)

Plage	40 / 100 / 400 / 1000 A
Précision	$\pm 2\%$ + 5 chiffres

Puissance active

Plage	4 ... 750 kW
Précision	$\pm 3\%$ + 5 chiffres

Puissance apparente

Plage	4 ... 750 kVA
Précision	$\pm 3\%$ + 5 chiffres

Puissance réactive

Plage	4 ... 750 kVAr
Précision	$\pm 3\%$ + 5 chiffres

Énergie active (compteur kWh)

Plage	1 ... 9999 kW
Précision	$\pm 3\%$ + 2 chiffres

Facteur de puissance (cos φ)

Supérieur 45 V 10 A	0,3 ... 1 inductif et capacitif
Précision	$\pm 0,022\%$ + 2 chiffres

Angle de phase

Plage	0 ... 90°
Résolution	1°
Précision	$\pm 2,0^\circ$

Fréquence

Plage	50 ... 200 Hz
Résolution	1 Hz
Précision	$\pm 0,5\%$ + 5 chiffres

Autres spécifications

Ouverture de la pince	50 mm
Mémoire	99 valeurs
Interface	USB
Écran	LCD avec rétroéclairage et bargraphe
Alimentation	1 x pile de 9 V
Dimensions	294 x 105 x 47 mm
Poids	495 g
Normes	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

Contenu de livraison

1 x Pince de puissance PCE-PCM 1
4 x Câbles
4 x Pince crocodile
2 x Pointe de touche
1 x Câble USB
1 x Logiciel (téléchargeable)
1 x Pile de 9 V
1 x Sacoche
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-PCM	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-PA-ADP-SCHUKO	Adaptateur pour mesures de puissance