

Multimètre PCE-GPA 50



Multimètre PCE-GPA 50

Multimètre jusqu'à 2000 A / Mesure TRMS / Mesure de puissance / Analyseur harmonique / Indication graphique avec rétroéclairage / Mémoire / Fonctionne sur réseau électrique et piles

Le multimètre PCE-GPA 50 s'utilise pour mesurer la consommation des appareils électriques monophasiques et triphasés. Le multimètre se distingue par sa vaste plage de mesure allant jusqu'à 2000 A. Un autre aspect à souligner du multimètre est son écran graphique. Le multimètre vous permet de visualiser les valeurs en chiffres mais aussi de visualiser le graphique d'une phase en forme d'ondes. Grâce à cela, le multimètre calcule l'angle de phase et la puissance active, réactive et apparente. De plus, le multimètre indique d'autres paramètres, comme l'énergie, le facteur de puissance et les harmoniques.

En plus de toutes ces fonctions, le multimètre se distingue par sa fonction d'enregistrement des données. Vous pouvez enregistrer toutes les valeurs de mesure sur une carte micro SD. Le multimètre fonctionne avec 2 piles de 1,5 V, de type AA. Cependant, si vous souhaitez effectuer un enregistrement prolongé, vous pouvez aussi alimenter le multimètre via un composant réseau.

- ▶ Écran graphique
- ▶ Enregistrement des données sur carte micro SD
- ▶ Mesure de 1 et 3 phases
- ▶ Mesure de température avec thermo-élément
- ▶ Mesure de la tension: 10 V ... 600 V AC RMS
- ▶ Mesure du courant: 5 ... 2000 A AC RMS
- ▶ Ouverture de la pince: 50 mm
- ▶ Distorsion harmonique jusqu'à 50

Fiche technique

Paramètre	Plage	Résolution	Précision
Tension alternative AC V	10 ... 600 V	0,1 V	± (0,5 % ... 3 chiffres)
	Pic-Pic	0,1 V	± (5% ... 30 chiffres)
Courant alternatif AC A	5 ... 2000 A	<100 A: 0,01 A / <1000 A: 0,1 A / >1000 A: 1 A	<200 A: ± (1 % + 0,5 A) / >200 A: ± (1 % + 5 A)
	Pic-Pic	<100 A: 0,01 A / <1000 A: 0,1 A / >1000 A: 1 A	± (5 % + 30 chiffres)
Facteur de puissance (PF)	0 ... 1	0,001	± 0,04
Angle de phase	-180 ° ... 180 °	0,1°	± 1° x PF
Fréquence	45 ... 65 Hz	0,1 Hz	± 0,2 Hz
Puissance active, apparente et réactive	0 ... 9,999 M (W / VA / VAR)	0,1 ... 0,001 M (W / VA / VAR)	± (1,5 % + 20 chiffres)
Énergie active, apparente et réactive	0 ... 9,999 M (WH / VAH / VARH)	0,001k ... 0,001 M (WH / VAH / VARH)	± (1,5 % + 20 chiffres)
Harmoniques dans la tension AC V	Ordre 1 ... 20	0,1 V	± (2 % + 5 chiffres)
	Ordre 21 ... 50	0,1 V	± (4 % + 5 chiffres)
Harmoniques dans le courant alternatif AC A	Ordre 1 ... 20	<100 A: 0,01 A / <1000 A: 0,1 A / >1000 A: 1 A	± (2 % + 5 chiffres)
	Ordre 21 ... 50	<100 A: 0,01 A / <1000 A: 0,1 A / >1000 A: 1 A	± (4 % + 5 chiffres)
Harmoniques dans la tension AC V %	Ordre 1 ... 20	0,1 %	± (2 % + 10 chiffres)
	Ordre 21 ... 50	0,1 %	± (4 % + 20 chiffres)
Harmoniques dans le courant AC A %	Ordre 1 ... 20	0,1 %	± (2 % + 10 chiffres)
	Ordre 21 ... 50	0,1 %	± (4 % + 20 chiffres)

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change



Distorsion harmonique absolue	0 ... 20 % 20,1 ... 100 %	0,1 % 0,1 %	± (2 % + 5 chiffres) ± (6% + 10 chiffres)
Température avec thermoélément type K	-100 ... 199,9 °C 200 ... 1300 °C	0,1 °C 1 °C	± (1 % + 1 °C) ± (1 % + 2 °C)

Écran	LCD graphique
Impédance d'entrée AC V	10 MΩ
Plage de fréquence	40 Hz ... 1 kHz
Fréquence étalonnée	45 ... 65 Hz
Protection contre surcharge	AC V: 720 V RMS / AC A: 2100 A
Mémoire	Carte micro SD
Actualisation des données sur l'écran	1 seconde
Part d'enregistrement des données	2 ... 7200 secondes
Format d'enregistrement	Fichier .xls (Excel)
Interface	Interface de série pour visualiser les valeurs en temps réel sur un ordinateur (nécessite SOFT-LUT-USB)
Alimentation	2 x piles de 1,5 V, type AA / Composant réseau 9 V / 800 mA
Puissance absorbée	60 mA DC
Ouverture de la pince	50 mm
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C / max. 80 % H.r.
Poids	Environ 595 g
Dimensions	280 x 106 x 47 mm

Subject to change