



Pince ampèremétrique PCE-LCT 1

Mesure des courants de fuite, courant AC, tension AC et résistance

Avec la pince ampèremétrique il est possible de mesurer les courants de fuite dans une plage de jusqu'à 100 A. Les courants de fuite apparaissent quand le courant travers des conducteurs électriques qui normalement ne sont pas faits pour acheminer le courant. La pince ampèremétrique détecte ces courants et les indiquent sur l'écran. Il vous sera possible, par exemple, de détecter les défauts d'isolement. Cela est surtout avantageux pour les endroits où il n'est pas possible ou on ne doit pas éteindre les machines, mais qui nécessitent une vérification de l'isolement, par exemple selon la réglementation VDE 701/702.

Cette pince ampèremétrique permet en plus de mesurer la tension jusqu'à 600 V, la résistance et la continuité. Cet appareil est l'instrument idéal pour les électriciens qui doivent effectuer différentes mesures, en plus de la vérification selon la réglementation VDE. La construction compacte de la pince ampèremétrique permet de garder l'instrument dans n'importe quelle poche. La protection robuste en caoutchouc protège l'appareil des chutes à faible hauteur.

- ✓ Mesure de courant de fuite
- ✓ Mesure de courant jusqu'à 100 A AC
- ✓ Mesure de tension jusqu'à 400 V AC
- ✓ Mesure de résistance jusqu'à 400 Ω
- ✓ Écran LCD avec bargraphe
- ✓ Haute résolution
- ✓ Fonctions MIN / MAX / HOLD
- ✓ Protecteur en caoutchouc robuste
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Courant de fuite et courant AC

Plage	Résolution	Précision	
		50/60 Hz	400 Hz ... 1 kHz
40 mA	10 μ A	$\pm(1 \% + 0,5 \text{ mA})$	$\pm(4,5 \% + 0,5 \text{ mA})$
400 mA	100 μ A	$\pm(3 \% + 5 \text{ mA})$	$\pm(3 \% + 5 \text{ mA})$
4 A	1 mA	$\pm(4 \% + 0,1 \text{ A})$	$\pm(4 \% + 0,1 \text{ A})$
40 A	10 mA	$\pm(4 \% + 1 \text{ A})$	$\pm(4 \% + 1 \text{ A})$
80 A	100 mA	$\pm(2,5 \% + 1 \text{ A})$	$\pm(3 \% + 1 \text{ A})$
80 ... 100 A	100 mA	$\pm(5 \% + 1 \text{ A})$	$\pm(5 \% + 1 \text{ A})$

Tension AC

Plage	Résolution	Précision	
		50/60 Hz	400 Hz ... 1 kHz
400 V	1 V	$\pm(1,5 \% + 2 \text{ chiffres})$	$\pm(2 \% + 2 \text{ chiffres})$

Résistance

Plage	Résolution	Précision	Bip sonore
400 Ω	0,1 Ω	$\pm(1 \% + 2 \text{ chiffres})$	<38 Ω

Autres spécifications

Ouverture de la pince	30 mm
Impédance d'entrée	10 M Ω
Fréquence d'échantillonnage	2 Hz Valeurs numériques 20 Hz Bargraphe
Écran	LCD
Norme	CAT III 300 V / CAT II 600 V
Arrêt automatique	Après 30 minutes d'inactivité
Alimentation	1 x pile de 9 V
Consommation de courant	10 mA
Température opérationnelle	-10 ... +50 $^{\circ}$ C
Température de stockage	-20 ... +60 $^{\circ}$ C
Humidité relative	<85 % H.r.
Dimensions	210 x 62 x 35,6 mm
Poids	245 g (sans pile)

Contenu de livraison

1 x Pince ampèremétrique PCE-LCT 1
2 x Câble avec pointe de touche
1 x Pile de 9 V
1 x Sacoche
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

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



Sous réserve de modifications