

Ampèremètre pour la vérification du courant de fuite / mesure RMS / test de continuité et de résistance / mesure de la tension jusqu'à 600 V

Avec l'ampèremètre PCE-LCT 1 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 coule à travers des conduits électriques qui normalement ne sont pas faits pour la conduction de courant. L'ampèremètre PCE-LCT 1 détecte ces courants et les indique sur l'écran. Grâce au PCE-LCT 1 il vous sera possible par exemple de détecter les failles des isolements. 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. Grâce à la mesure des ampèremètres qui non seulement mesurent les courants de fuite mais aussi le flux du courant, la tension jusqu'à 600 V, la résistance et la continuité, cet ampèremètre est l'instrument parfait pour les électriciens qui doivent effectuer différentes mesures, en plus de la vérification selon la réglementation VDE. La construction compacte de l'ampèremètre permet de garder l'instrument dans n'importe quelle poche. La protection robuste en caoutchouc protège le appareil des chutes à peu de hauteur ce qui fait de lui l'instrument parfait pour le secteur de l'inspection électrique.



- Mesure du courant de fuite avec les pinces
- Mesure du courant jusqu'à 100 A
- Mesure de la tension jusqu'à 600 V
- Test de continuité
- Mesure de la résistance jusqu'à 400 Ω
- Graphique en barres digital
- Haute résolution
- Il maintient les valeurs max./min. sur l'écran
- Protecteur en caoutchouc robuste
- Câbles d'essai inclus

Caractéristiques techniques

Mesure du courant de fuite et courant (AC A)

Plages de mesure	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	$\pm (4 \% + 0,1 \text{ mA})$	$\pm (4 \% + 0,1 \text{ A})$
40 A	10 mA	$\pm (4 \% + 1 \text{ A})$	$\pm (4 \% + 1 \text{ A})$
80 A	10 mA	$\pm (2,5 \% + 1 \text{ A})$	$\pm (3 \% + 1 \text{ A})$
80 A - 100 A	100 mA	$\pm (5 \% + 1 \text{ A})$	$\pm (5 \% + 1 \text{ A})$

Mesure de la tension (AC V)

Plages de mesure	Résolution	Précision	
		50 / 60 Hz	400 Hz... 1 kHz
400 V	1 V	$\pm (1,5 \% + 2 \text{ digits})$	$\pm (2 \% + 4 \text{ digits})$

Mesure de résistance

Plages de mesure	Résolution	Précision	Alarme
400 Ω	0,1 Ω	$\pm (1 \% + 2 \text{ digits})$	Valeur de mesure <38 Ω

Caractéristiques techniques générales

Ecran	de 3 3/4
Magnitudes électriques mesurables	AC V, AC A, résistance
Standards de sécurité	CAT III 300 V / CAT II 600 V
Diamètre de la pince	30 mm
Impédance d'entrée	10 M Ω
Part de registre	2 Hz (valeurs numériques) 20 Hz (graphique en barres)
Température en fonctionnement	-10 °C... 50 °C
Humidité ambiante	<85 % H.r.
Température de stockage	-20 °C... 60 °C
Déconnexion automatique	après 30 minutes d'inactivité
Alimentation	batterie de 9 V
Courant d'entrée	10 mA
Poids	200 g
Dimensions	210 x 62 x 35,6 mm

Contenu de la livraison

- 1 x Ampèremètre PCE-LCT 1
- 2 x Piles de 9 V
- 2 x Câbles de test
- 1 x Pochette de transport
- 1 x Notice d'emploi