

Ampèremètre triphase digital à trois phases et mesureur d'énergie (en temps réel) à mémoire de données, interface pour le PC et logiciel

L'ampèremètre triphasé digital à trois phases PCE-360 sert à mesurer la puissance à une ou trois phases. Pour ce faire, son grand écran présente jusqu'à 10 valeurs. Il est possible d'adapter l'ampèremètre digital à 3 phases jusqu'à 4 pinces de courant à la fois. Dans le mode manuel, l'ampèremètre peut garder 99 valeurs d'une façon directe. Dans le mode de registre de données il est possible de garder jusqu'à 20000 valeurs; cet ampèremètre digital est donc parfait pour réaliser des analyses de longue durée. Les valeurs gardées dans l'appareil peuvent être transmises au PC pour son évaluation postérieure. Dans la livraison vous trouverez tout le nécessaire pour réaliser la mesure et l'évaluation (ainsi que le logiciel et le câble de données). L'ampèremètre digital est livré calibré d'usine et peut compter sur un calibrage de laboratoire et un certificat ISO optionnels (en passant commande ou en effectuant le recalibrage annuel).



- Contrôle en temps réel, enregistrement et analyse de la tension et du courant (effectif réel)
- Il mesure le facteur de puissance, l'angle de phase, la puissance effective, apparente et réactive
- Pince pour mesurer le conducteur neutre inclus
- Diamètre du conducteur électrique: max. 40 mm
- Analyse d'harmoniques par le logiciel (tension et courant)
- Enregistreur de 512 K (20000 groupes de valeurs)
- Additionnellement mémoire pour 99 mesures simples
- Port RS-232, câble de connexion au PC et logiciel d'analyse inclus
- Grand écran à 10 indications
- Possibilité optionnelle de certificat ISO

Caractéristiques techniques

Plages de mesure / Précision / Résolution

Mesure de la tension	0 ... 999,9 V valeur effective réelle ±0,3% de valeur de mesure + 10 dgts / 0,1 V
Mesure du courant	0 ... 999,9 A valeur effective réelle ±0,5% de valeur de mesure + 15 dgts / 0,1 A
Puissance effective P	0 ... 999,9 kW ±1% de valeur de mesure + 20 dgts / 0,1 kW
Puissance apparente S	0 ... 999,9 kVA ±1% de valeur de mesure + 20 dgts / 0,1 kVA
Puissance réactivée Q	0 ... 999,9 kVar ±1% de valeur de mesure + 20 dgts / 0,1 kVar
Facteur de Puissance PF	0 ... + 1 ± 3 dgts / 0,001
Angle de phase	- 90° ... + 90° ± 3 dgts / 0,1
Mesure de fréquence (U > 50V)	40 ... 100 Hz ±0,1% de valeur de mesure + 2 dgts / 0,1 Hz
Reconnaissance du champ giratoire (UL > 50V)	
Travail effective	0 ... 9999 MWh ±1% de la valeur de mesure + 20 dgts
Travail apparent	0 ... 9999 MVAh ±1% de la valeur de mesure+ 20 dgts
Travail réactivé	0 ... 9999 MVarh ±1% de la valeur de mesure + 20 dgts
Mémoire de données	512 kB (mémoire constante)
Interface	RS 232 à isolement optique
Logiciel et câble de données	les deux dans la livraison. Ils peuvent s'utiliser avec Win 2000, XP, y ME
Ecran	écran LCD à illumination de fond
Alimentation	8 piles de 1,5 V type AA (Mignon)
Dimensions	235 x 117 x 54 mm
Poids	730 g
Conditions environnementales	85 % max. d'humidité relative / 0 ... + 50 °C
Type de protection / Réglementation	IP 65 / IEC 1010 - 1, 600 V CAT III

Contenu de la livraison

1 x Ampèremètre digital à trois phases PCE-360

4 x Pinces de courant 4 pinces de pression isolées avec un câble de 3 m chaque une

4 x Câbles de mesure de sécurité

8 x Piles

1 x Adaptateur

1 x Pochette de transport

1 x Câble RS 232 pour le PC

1 x Logiciel (anglais, allemand)

1 x Notice d'emploi