

- **Mesure d'angle de phase entre deux signaux sinusoïdaux avec fonctions avancées**
- Mesure entre **Tension / Tension**
- Mesure entre **Tension / Courant**
- Mesure entre **Courant / Courant**
- Mesure **efficace vraie de l'amplitude de la tension et du courant sur les deux voies**
- Mesure de l'angle avance ou retard, du facteur de puissance
- **Liaison USB** pour connexion avec un PC. **Un composant active X®** est disponible en option pour récupérer les données sur un PC en liaison directe (cadence maximale 1s)+ **macro Excel®**

### PRESENTATION

- Boîtier type coffret aluminium avec poignée
- Dimensions : **190 x 150 x 230 mm**
- Masse : **2.5 kg**
- Alimentation : 115/230 Vac 50/60Hz 2 pôles + terre

### CARACTERISTIQUES

- Deux voies isolées galvaniquement entre elles et de l'alimentation générale
  - Entrée tension de 0.2 à 500 Vac sur deux calibres automatiques I2 et 500 V
  - Entrée courant directe de 0.1 à 20 Aac (possibilité d'étendre la mesure avec des pinces de courant)

#### Protections :

- Alimentation générale par fusible

#### Mesures

- Affichage de l'angle entre 0-360° ou +/-180° sélectionnable par l'utilisateur
- Précision de l'angle +/- 0.3° pour 20% ou plus de la gamme utilisée
- Résolution : 0.1 °
- Fréquence de 40 à 70 Hz résolution 1 mHz
- Amplitude tension : Mesure efficace vraie TRMS
- Précision amplitude tension : 0.5 %
- Amplitude courant : Mesure efficace vraie TRMS
- Précision amplitude courant : 0.5 %

#### Conditions environnementales

- Température d'utilisation 0 à 50°C
- Température de stockage -40 à + 70°C
- Degré de pollution 2
- Prévu pour utilisation en milieu industriel et poste haute tension



### AFFICHAGE

- Sur écran graphique LCD rétro éclairé
- angle de phase avec mesure RMS
- Puissance tension/courant
- Synchronoscope
- Facteur de puissance avec indication du quadrant

### DOMAINES D'APPLICATION

- Relais de protection directionnels
- Evaluation de l'angle de phase des lignes de transport d'énergie
- Vérification de la connexion des lignes de puissance pour le sens de rotation des moteurs
- Contrôle de puissance en amont du système de protection
- Synchronisme entre deux systèmes
- Mesure du déphasage des transformateurs de puissance

### ETAT DE LIVRAISON

- Un cordon d'alimentation L=2.5m, une notice d'utilisation, 4x cordons de sécurité à reprise arrière L=2m section 2.5mm<sup>2</sup> et 4x pinces crocodiles

### EN OPTION

- Licence du composant activeX® (CDROM + cordon USB)
- Sac de transport pour appareil et câbles
- Pincès ampèremétriques