

# CA 8336

RÉF. : PO1160591

|                   |                 |          |          |                   |             |
|-------------------|-----------------|----------|----------|-------------------|-------------|
| 1000 V<br>CAT III | 600 V<br>CAT IV | 4U<br>4I | IP<br>53 | CEI<br>61000-4-30 | EN<br>50160 |
|-------------------|-----------------|----------|----------|-------------------|-------------|



## CARACTÉRISTIQUES

|                            |                                                          | CA 8336                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nombre de voies            |                                                          | 4U / 4I                                                  |
| Nombre d'entrées           |                                                          | 5V / 4I                                                  |
| CEI 61000-4-30             |                                                          | Rapports EN50160                                         |
| Tension (TRMS AC+DC)       |                                                          | 2 V à 1 000 V                                            |
| Ratio de tension           |                                                          | jusqu'à 500 kV                                           |
| Courant (TRMS AC+DC)       | MN                                                       | MN93 : 500 mA à 200 Aac ;<br>MN93A : 0,005 Aac à 100 Aac |
|                            | C193                                                     | 1 A à 1 000 Aac                                          |
|                            | AmpFLEX® ou MiniFlex                                     | 100 mA à 10 000 Aac                                      |
|                            | PAC93                                                    | 1 A à 1 300 Aac/dc                                       |
|                            | E3N                                                      | 50 mA à 100 Aac/dc                                       |
|                            | J93                                                      | 50 A à 3 500 Aac / 50 A à 5 000 Aac                      |
|                            | Ratio de courant                                         |                                                          |
| Fréquence                  |                                                          | 40 Hz à 69 Hz                                            |
| Puissances                 |                                                          | W (P), VA (S), var (Q+, N, D), PF, DPF, cos φ, tan φ     |
| Energies                   |                                                          | Wh, varh (Q, h, Nh, Dh), VAh                             |
| Harmoniques                |                                                          | oui                                                      |
|                            | THD                                                      | Oui, du rang 0 à 50, phase                               |
|                            | Mode Expert                                              | oui                                                      |
| Transitoires               |                                                          | 210                                                      |
| Flicker                    |                                                          | Pst et Plt                                               |
| Mode Inrush                |                                                          | Oui > 10 minutes                                         |
| Déséquilibre               |                                                          | Oui                                                      |
| Enregistrement             | Min/Max                                                  | Oui                                                      |
|                            | d'une sélection de paramètres sur un échantillonnage max | 2 semaines à plusieurs années                            |
| Alarmes                    |                                                          | 10 000 de 40 types différents                            |
| Peak                       |                                                          | Oui                                                      |
| Représentation vectorielle |                                                          | Automatique                                              |
| Affichage                  |                                                          | Ecran TFT couleur ¼ VGA 320 x 240 diagonale 148 mm       |
| Capture écrans & courbes   |                                                          | 50                                                       |
| Sécurité électrique        |                                                          | CEI 61010 1 000 V CAT III / 600 V CAT IV                 |
| Indice de protection       |                                                          | IP53 / IK08                                              |
| Langues                    |                                                          | Plus de 27                                               |
| Interface communication    |                                                          | USB                                                      |
| Autonomie                  |                                                          | Jusqu'à 10 heures                                        |
| Alimentation               |                                                          | Batterie rechargeable 9,6 V NiMH ou alimentation secteur |
| Dimensions / Masse         |                                                          | 240 x 180 x 55 mm / 1,9 kg                               |

## POINTS FORTS

- Tension et courant TRMS AC+DC, fréquence
- Mesures pour un bilan des puissances
- Mesures pour le dimensionnement des filtres anti harmoniques
- Mode Inrush (démarrage de charge)
- Capture de tous les transitoires, alarmes et formes d'ondes

## L'INFO EN PLUS

- Module d'alimentation par la phase (en option) pour un enregistrement infini

## FONCTIONNALITÉS

- Affichage en temps réel des formes d'ondes (5 entrées tension et 4 entrées courant)
- Mesures des tensions et courants efficaces à la ½ période
- Utilisation intuitive
- Reconnaissance automatique des différents types de capteurs de courant
- Prise en compte de toutes les composantes continues
- Ratios de tension et courant
- Mixité des capteurs de courant
- Mesure, calcul et affichage des harmoniques jusqu'au 50ème rang, avec leur information de phase
- Calcul des taux de distorsion harmoniques (THD)
- Capture de transitoire à l'échantillon (1/256<sup>ème</sup> de période)
- Affichage du diagramme de phase
- Mesure des puissances VA, W, VAD et var totale et par phase
- Mesure des énergies VAh, Wh, VADh et varh totale et par phase
- Calcul du facteur K – FHL
- Calcul du facteur de déplacement de puissance cos φ (DPF) et du facteur de puissance PF
- Captures jusqu'à 210 transitoires
- Calcul du Flicker PST & PLT
- Calcul du déséquilibre (courant et tension)
- Surveillance du réseau électrique avec paramétrage d'alarmes
- Sauvegarde et enregistrement de capture d'écran (image et données)
- Enregistrement et exportation sur PC
- Logiciel de rapatriement des données et de communication en temps réel avec un PC
- Rapport EN 50160

## CONTENU

CA 8336 livré avec :

- 1 sacoche N°22
- 1 cordon USB
- 1 adaptateur secteur
- 5 cordons tension banane 4 mm de 3 m
- 5 pinces crocodiles
- 1 fiche de sécurité
- 1 jeu de repérage 12 couleurs des cordons et entrées
- 1 film de protection écran anti rayure (monté)
- 1 CD-ROM contenant le logiciel PC de rapatriement des données Power Analyser Transfer



Pensez à commander également vos capteurs de courant, à choisir en page 104