

CA 8436

RÉF. : PO1160595

1000 V CAT III	600 V CAT IV	4U 4I	IP 67	CEI 61000-4-30	EN 50160
-------------------	-----------------	----------	----------	-------------------	-------------



★ POINTS FORTS

- Alimentation par la phase
- Mesures pour un bilan des puissances
- Mesures pour le dimensionnement des filtres anti harmoniques
- Enregistrements simultanés de tous les paramètres
- Capture de tous les transitoires, alarmes et formes d'ondes

⚙️ 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^{ème} 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 $\cos \varphi$ (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



⊕ L'INFO EN PLUS

- Capteurs de courant AmpFlex® et MiniFlex étanches IP67 spécifiques sont disponibles

⚙️ CARACTÉRISTIQUES

		CA 8436
Nombre de voies		4U / 4I
Nombre d'entrées		5V / 4I
CEI 61000-4-30		-
Tension (TRMS AC+DC)		2 V à 1 000 V jusqu'à 500 kV
	Ratio de tension	
Courant (TRMS AC+DC)	MN	MN93 : 500 mA à 200 A _{AC} ; MN93A : 0,005 A _{AC} à 100 A _{AC}
	C193	1 A à 1 000 A _{AC}
	AmpFLEX® ou MiniFlex	30 A à 6 500 A _{AC}
	PAC93	1 A à 1 300 A _{AC/DC}
	E3N	50 mA à 100 A _{AC/DC}
	J93	50 A à 3 500 A _{AC} / 50 A à 5 000 A _{DC}
	Ratio de courant	Jusqu'à 60 kA
Fréquence		40 Hz à 69 Hz
Puissances		W (P), VA (S), var (Q, N, D), PF, DPF, $\cos \varphi$, $\tan \varphi$
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 d'une sélection de paramètres sur un échantillonnage max	Oui 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		12
Sécurité électrique		CEI 61010 1 000 V CAT III / 600 V CAT IV
Indice de protection		IP67
Langues		Plus de 27
Interface communication		USB
Autonomie		Jusqu'à 10 heures
Alimentation		Batterie rechargeable 9,6 V NIMH ou alimentation secteur
Dimensions / Masse		270 x 250 x 180 mm / 3,7 kg

📦 CONTENU

CA 8436 livré avec :

- 1 sacoche N°22
- 1 cordon secteur étanche
- 1 cordon USB
- 1 adaptateur secteur IP65
- 5 cordons tension banane 4 mm de 3 m avec connecteur étanche
- 5 pinces crocodiles
- 1 jeu de bouchons étanches
- 1 jeu de repérage 12 couleurs des cordons et entrées
- 1 film de protection écran anti rayure (monté)
- 1 fiche de sécurité
- 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