

Analyseur de puissance et de qualité d'énergie

Caractéristiques

- 3 entrées tension / 4 entrées courant
- Mesure de tension et courant: TRMS, crête et facteur de crête
- Mesure de puissance complète (selon IEEE 1459): active, apparente, réactive, fondamental, harmoniques
- Mesure de flickers
- Energie active, réactive, consommée, générée.
- Analyse harmonique et interharmonique jusqu'au rang 50
- Mesure de THD
- Mesure de température
- 8 Go de mémoire sur carte SD (fournie) extensible à 32Go
- Mode enregistreur pour la surveillance de paramètres
- Boîtier robuste pour une utilisation terrain
- Ecran LCD couleur
- 4h30 d'autonomie en fonctionnement
- Interface USB et RS 232
- Vérification de conformité selon la norme EN 50160
- Livré avec un lot d'accessoires en standard et le logiciel PowerView3
- Classe S
- Sécurité: CAT III 1000V et CAT IV 600V

Des performances exceptionnelles

Le MW9683B permet toutes les mesures sur les installations triphasées (3U/4I) permettant le contrôle, le diagnostic rapide et l'analyse de qualité d'énergie.

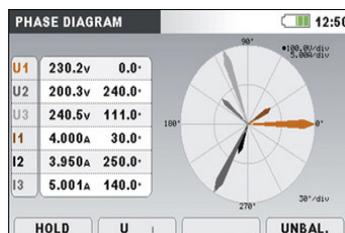
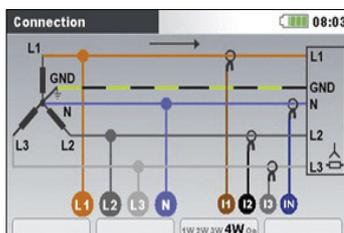
Normes applicables

Les mesures effectuées sont conformes aux normes:

- EN61000-4-30 - classe S
- EN61557-12
- EN61000-4-7 - classe I
- EN61000-4-15
- EN50160
- IEEE 1448
- IEEE 1459

Une interface intuitive

Le MW96983B dispose d'une interface graphique intuitive, pour simplifier vos mesures. l'écran LCD couleur détaille les branchements et utilise de nombreux pictogrammes.



2 ANS
garantie

nouveauté

3U/4I

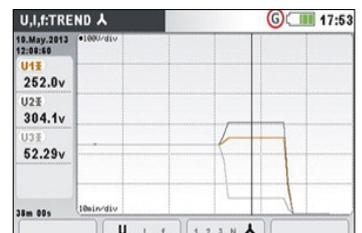


Un jeu d'accessoires complet, le choix des pinces de courant

Votre contrôleur d'énergie est livré avec les accessoires nécessaires aux branchements et aux mesures, à l'exclusion des pinces de courant. Les pinces de courant sont à choisir parmi une vaste gamme de pinces flexibles (Flex) ou pinces traditionnelles.

Tableau de flickers montrant les données de mesure:

	L1	L2	L3
Urms	229.0	230.5	230.5v
Pinst,max	1.04	0.34	0.94
Pst(1min)	1.02	0.54	0.97
Pst	1.07	0.25	0.90
Pit	0.78	1.21	0.60





MW 9683B

Analyseur de puissance

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques des entrées

Entrées tension AC/DC

Nombre d'entrées	3 (3 phases)
Calibre des entrées tension	50 à 1000 Veff. Ph - N (50 à 1730 Veff. Ph - Ph)
Précision de base	0.1% de la tension nominale (selon EN61000-4-30 classe S)
Etendue de mesure	10% à 150% de la tension nominale
Vitesse d'échantillonnage	5,120k échantillons par seconde
Fréquence	42,5 à 69 Hz ±10mHz
Facteur de crête	de 1 à 2,5

Entrées courant AC/DC

Nombre d'entrées	4
Calibre en courant mesuré	3 à 6000 A ± 1,5%
Facteur de crête	de 1 à 10

Mesures et fonctions

Mesure de fréquence	de 40Hz à 60Hz / Résolution: 2mHz / Précision: ±10mHz
Mesure de flickers	de 0,2 à 10 / Résolution: 0,001 / Précision: ±5% x P
Mesure de puissance	active, réactive, apparente, Cos φ, PF Précision: selon EN61557-12 classe 1
Mesure d'énergie	active, selon EN62053-21 classe 1 (résolution 12 digits) réactive, selon EN62053-23 classe 2 (résolution 12 digits)
Mesure d'harmoniques (rang 50)	de 0 à 20% de la tension nominale (précision selon EN61000-4-7 classe 1) de 0 à 20% de la tension nominale (précision selon EN61000-4-7 classe 1)
Tension de transmission des signaux	1 à 20% de la tension nominale (précision selon EN61000-4-30 classe S)
Déséquilibre de la tension d'alimentation	de 0 à 20% de la tension (uniquement en triphasé)

Mesure des creux et sursensions	10% à 150% de la tension nominale
Coupure de tension	0 à 10% de la tension nominale
Mesure de température	de -20°C à +125°C / Précision de base: ±0,5°C

Enregistrement

Intervalle d'enregistrement	1s à 120mn
Grandeurs enregistrées	toutes les grandeurs mesurées peuvent être enregistrées
Durée d'enregistrement	> 1 an, suivant capacité de la carte SD et l'intervalle d'enregistrement
Capture de formes d'ondes	temps d'enregistrement de 1s à 60s

Caractéristiques générales

Affichage	LCD couleur, 480 x 272 points, 4.3 pouces
Mémoire	Carte SD de 8 Go, extensible à 32Go
Alimentation	Adaptateur 110 - 230 VAC / 12V 1.2A ou 6 piles rechargeables 1.2 V NiMH type AA (2000mAH)
Temps de charge des batteries	3 heures
Autonomie	4 heures 30 (typique)
Interfaces de communication	RS 232, USB
Catégorie de sursension	1000 V CAT III et 600 V/ CAT IV
Catégorie de protection	IP 40, isolation renforcée
Dimensions	230 x 140 x 80 mm
Poids	1 kg
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Humidité maximum	95 % HR (0 °C ÷ 40 °C), sans condensation
Garantie	2 ans

Le MW9683B est livré en standard avec:

4 pinces crocodiles, 4 cordons de mesure, câbles (RS-232), carte microSD (8Go, installée), logiciel PowerView3, adaptateur secteur, 6 accumulateurs NiMH, sac de transport, manuel (CD-ROM).

Accessoires en option :

A1033 : Pince 1000A/1V
A1039 : câble de connexion pour pince
A1069 : Pince 100A/1V
A1122 : Mini pince 5A/1V
A1281 : Pince 1000/100/5 A /1V
A1227 : Flex 30-3000A L = 48cm

A1501 : Mini Flex 30-3000A L = 25cm
A1502 : Mini Flex 30-3000A L = 48cm
A1503 : Mini Flex 60-6000A L = 90cm
S2094 : Set de 4X A1501
S2096 : Set de 4X A1502
S2098 : Set de 4X A1503



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT MW9683BF02



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
 Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01
 Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23
 Web : www.sefram.fr - e-mail : sales@sefram.fr

Suivez-nous sur :

Partenaire Distributeur

