

MW9683B

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, fondamentale, 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



3U/4I

2 ANS garantie

Des performances exceptionnelles

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

Normes applicables

Les mesures effectuées sont conformes aux normes:

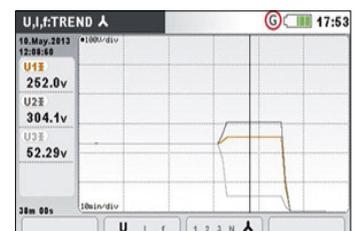
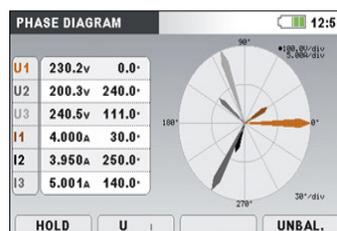
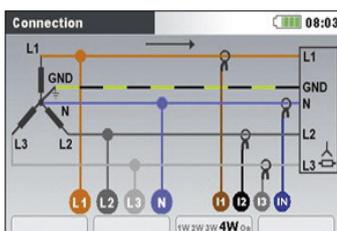
- EN61000-4-30 - classe S
- EN50160
- EN61557-12
- IEEE 1448
- EN61000-4-7 - classe I
- IEEE 1459
- EN61000-4-15

Une interface intuitive

Le MW9683B dispose d'une interface graphique intuitive, pour simplifier vos mesures. L'écran LCD couleur détaille les branchements et utilise de nombreux pictogrammes.

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.



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 \pm 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 \pm 1,5% |
| Facteur de crête | de 1 à 10 |

Mesures et fonctions

| | |
|--|--|
| Mesure de fréquence | de 40Hz à 60Hz / Résolution: 2mHz / Précision: \pm 10mHz |
| Mesure de flickers | de 0,2 à 10 / Résolution: 0,001 / Précision: \pm 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 surtensions | 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: \pm 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 surtension | 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 \div 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).



Analyseur de puissance

■ Accessoires en option :



A1033 : Pince 1000A/1V



A1227 : Flex 30-3000A L = 48cm



A1281 : Pince 1000/100/5 A /1V



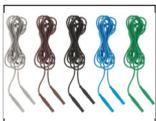
A1355 : Récepteur GPS



A1398 PQA : Pince 10A/1V



A1458 : Lecteur de carte micro SD



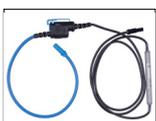
A1459 : Cordons de mesure de tension



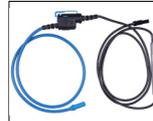
A1479 : Alimentation sur points de mesure de tension (85V à 650VAc / 920Vdc)



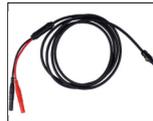
A1501 : Mini Flex 30-3000A L = 25cm



A1502 : Mini Flex 30-3000A L = 48cm



A1503 : Mini Flex 60-6000A L = 90cm



A1551 : câble de connexion pour pince



A1588 : Pince de courant haute précision 0,5/5/50A/1V



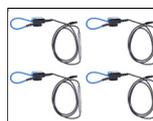
A1685 : Valise de transport étanche



A1717 : Pince AC+DC 100/1000A/1V (nécessite un cordon A1561)



A1783 : Pince AC 20A/200A



S2094 : Set de 4X A1501



S2096 : Set de 4X A1502



S2098 : Set de 4X A1503

Partenaire Distributeur



Sefram

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.com - e-mail : sales@sefram.com



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT-MW9683B F 02



Suivez-nous :



Visitez notre site : www.sefram.com