

Sefram

MW9655

Contrôleur d'installations électriques multi-fonctions

Visitez notre
site Web

<http://www.sefram.fr>

L'appareil le plus complet du marché

Caractéristiques

nouveauté

- Permet de réaliser tous les contrôles de la NF C 15-100 (selon la norme EN61557) et les tests de la norme X C 16-600/ FD C 16-600
- Mesure d'isolement de 50V à 1000V
- Mesure de boucle de terre (sans piquets)
- Test complet des disjoncteurs différentiels jusqu'à 1A (courant, temps, Uc) de tous types
- Mesure de continuité sous 200mA
- Mesure de terre avec piquets
- Indication d'ordre de phases
- Mesure des tensions DC et AC (TRMS) et fréquence
- Mesure de puissance et d'harmoniques
- Mesure du courant de premier défaut (ISFL)
- Prise en charge des régimes TT, TN et IT
- Mode séquences automatiques pré-définies
- Test des CPI (régime IT)
- Indication des résultats de test par LED verte (bon) ou rouge (mauvais)
- Affichage LCD graphique rétro-éclairé
- Interfaces RS-232, USB, Bluetooth®
- Logiciel de traitement sur PC
- Sécurité: CAT II 1000V, CAT III 600V et CAT IV 300V



2^{garantie}
ANS

Tous les contrôles de
la NF C 15-100, X C 16-600
et FD C 16-600

L'appareil le plus complet du marché

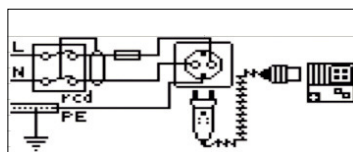
Le MW9655 est le contrôleur multi-fonctions le plus complet du marché. Il permet toutes les mesures de diagnostic et de qualification d'une installation électrique, en assurant la conformité aux normes en vigueur. Il s'adapte à tous les réseaux (TT, TN, IT) et s'applique aux installations monophasées ou triphasées. Les lot d'accessoires très complet livré avec l'appareil permet de réaliser tous les tests décrits.

Logiciel sous Windows

Le logiciel Eurolink PRO® vous permet de récupérer l'ensemble des résultats de vos campagnes de mesure afin d'éditer vos rapports Convivial et simple d'utilisation.

Simplicité d'utilisation et gain de temps

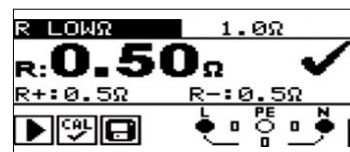
Doté d'un grand afficheur LCD graphique rétro-éclairé, le MW9655 affiche des branchements à réaliser. Son système d'affichage des résultats par LED (vert= bon, rouge = mauvais) permet un diagnostic rapide et un gain de temps. La sonde active déportée simplifie les tests (isolement, continuité) et permet de lancer directement les mesures.



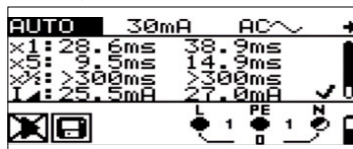
Affichage des connexions à réaliser



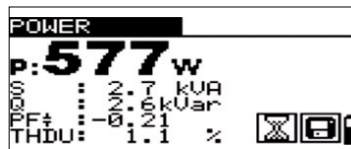
Mesure d'isolement



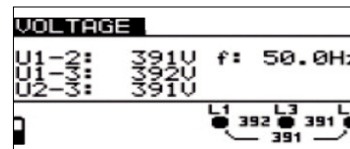
Test de continuité



Test de Disjoncteurs



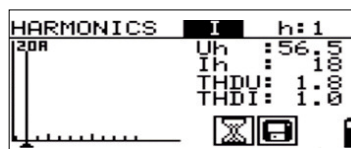
Puissance, PF, THD



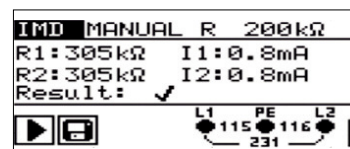
Mesure de tension (triphasé)



Mesure de terre sans piquet



Harmoniques



Test des CPI

Caractéristiques Techniques

Résistance d'isolement (selon EN61557-2)

Gammes	0,15MΩ - 199,9MΩ, mesure sous 50V, 100V et 250V 0,15MΩ - 999MΩ, mesure sous 500V et 1000V
Tensions de test	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V (continus)
Courant de test	1mA (avec $R_n = U_n \times 1k\Omega/V$)
Courant de court circuit	< 3mA

Test de continuité

R Low (selon EN61557-4)

Gamme	0,16Ω à 1999Ω
Courant de test	200mA minimum sous 2Ω
Tension en circuit ouvert	6,5V à 9,0V

Continuité sous 7mA

Gamme	0Ω à 1999Ω
Courant de test	< 8,5mA
Tension en circuit ouvert	6,5V à 9,0V

Mesure de puissance (selon EN61557-12)

Puissance	active, réactive, apparente de 0 à 100kW
Facteur de puissance	de -1.00 à +1.00
Mesure THD	sur la tension
Mesure des harmoniques	courant et tension

Résistance de boucle (selon EN61557-3)

Type de mesure	avec et sans déclenchement des DDR
Gamme	0,25Ω à 1999Ω
Courant de défaut présumé (calculé)	0 A à 23kA
Tension nominale	93V à 266V / 45Hz - 65 Hz

Impédance de ligne (selon EN61557-3)

Gamme	0,25 ohms à 1999Ω
Courant de court-circuit présumé	0 à 199kA
Tension nominale	93V à 485V / 45Hz - 65 Hz (en 3 gammes)
Chute de tension (calculée)	0.0 à 99.9V

Mesure de résistance des dispositifs CPI

Gamme	5 - 640kΩ / résolution: 5kΩ
-------	-----------------------------

Tension / Fréquence

Gamme	0 - 550V / DC et 0,01Hz - 500 Hz
-------	----------------------------------

Rotation de phase (selon EN61557-7)

Tension nominale	100V à 550V / 14Hz - 500 Hz
Résultats	1.2.3 ou 2.1.3

Test de disjoncteurs - RCD (selon EN61557-6)

Gammes de courant I _{Δn}	10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 650mA, 1000mA
-----------------------------------	---

Livré avec : sac de transport, adaptateur secteur, 6 accus NiMH, sonde active de test avec prise mâle européenne, jeu de cordons avec pointes de touches et pinces crocodiles, 2 piquets de terre et câbles (2 de 20m et 1 de 4m), câble USB, câble RS-232 mini Din, bandoulière, manuel (CD-ROM), logiciel sous Windows™.

Accessoires en option :

- **A1401** Tip commander (active)
- **A1018** Pince de courant professionnelle 20A - haute sensibilité
- **A1019** Pince de courant professionnelle 20A
- **A1391** Pince AC/DC 300A
- **A1172** Sonde luxmètre, type B
- **A1173** Sonde luxmètre, type C
- **A1110** Adaptateur monophasé - triphasé
- **A1111** Adaptateur monophasé - triphasé avec interrupteur
- **S2027** Kit de terre 50M (câbles et piquets)
- **A1199** Adaptateur pour mesures de résistivité
- **PERCHTEL** Perche télescopique 0.85m / 1000V CAT III
- **PERCHTELCGM** Perche télescopique 1,8m / 1000V CAT III
- **ENROL50MPVC** Enrouleur 50m PVC pour test de continuité

Tension nominale	93V à 134V et 185V à 266V / 45Hz - 65 Hz
Type de disjoncteurs	standard, sélectif, AC, A, F, B, B+
Tension de contact	
Gamme (U _c)	0 à 100V en 2 gammes (limites: 25V et 50V)
Temps de déconnexion	
Gammes	0 à 40ms et 0 à tps max.
Courant de test	0,5I _{Δn} , I _{Δn} , 2I _{Δn} , 5I _{Δn} (avec limitation selon gamme)
Courant de déconnexion	
Type AC	0.2 x I _{Δn} à 1.1I _{Δn} - Précision: ±0.1 x I _{Δn}
Type A (I _{Δn} ≥ 30mA)	0.2 x I _{Δn} à 1.5I _{Δn} - Précision: ±0.1 x I _{Δn}
Type A (I _{Δn} < 30mA)	0.2 x I _{Δn} à 2.2I _{Δn} - Précision: ±0.1 x I _{Δn}
Type B (I _{Δn} < 30mA)	0.2 x I _{Δn} à 2.2I _{Δn} - Précision: ±0.1 x I _{Δn}
Temps de déconnexion	0 à 300ms - Précision: ±3ms

Résistance de terre avec piquets (selon EN61557-5)

Gammes	20Ω, 200Ω, 9999Ω Précision: ±(5% +5d)
Tension en circuit ouvert	< 30V AC (125Hz sinus)
Courant de court-circuit	< 30mA

Mesure de terre avec 2 pinces (pinces A1018 en option)

Gammes	20Ω, 30Ω, 40Ω Précision: ±10% à ±30%
--------	---

Courant TRMS (avec pinces A1018, A1019, A1391 en option)

Gammes	20A AC (pinces A1018, A1019), 40A et 300A AC/DC (pince A1391)
--------	--

Mesure d'éclairement (avec sonde en option A1172 ou A1173)

Gamme	0,1 lux à 19,99 klux
-------	----------------------

Caractéristiques générales

Alimentation	9V DC (6 piles 1,5V AA ou accumulateurs rechargeables)
Entrée chargeur	12V ±10%
Sécurité	CAT III - 600V et CAT IV - 300V
Protection	double isolement (classe 2)
Degré de pollution	2
Étanchéité	IP40
Mémoire	jusqu'à 1800 mesures
Affichage	LCD matriciel (128 x 64), avec rétro-éclairage
Interfaces	RS-232, USB et Bluetooth®
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-10°C à +70°C
Dimensions	230 x 103 x 115 mm
Masse	1,3 kg



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT MW9655 F00

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

Partenaire Distributeur