

# MW 9600

## Contrôleur Electrique Multi Fonctions

### Caractéristiques

- Mesure d'isolement jusqu'à 1000V
- Mesure de boucle de terre
- Test des disjoncteurs différentiels jusqu'à 1A
- Mesure de continuité
- Indication d'ordre de phases
- Mesure de tension et fréquence

Mesures selon  
EN61557



### L'appareil le plus complet

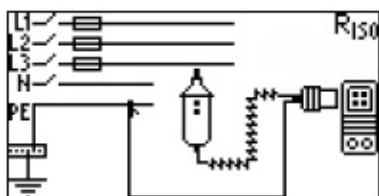
Le MW9600 est un contrôleur multi-fonctions très complet. Il permet toutes les mesures de diagnostic et de qualification d'une installation électrique, en assurant la conformité aux normes en vigueur.

Il s'adapte à tous les réseaux (TT/TN, IT, basse tension) et aux installations monophasées ou triphasées.

### Simplicité d'utilisation

Doté d'un grand afficheur LCD graphique rétro-éclairé, le MW9600 affiche des branchements à réaliser.

Son commutateur rotatif permet de choisir très simplement le type de mesure à réaliser. La sonde active déportée simplifie les tests (isolement, continuité) et permet une plus grande efficacité et un gain de temps.



Affichage des connexions à réaliser



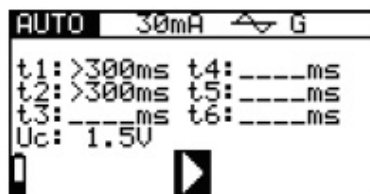
Mesure d'isolement



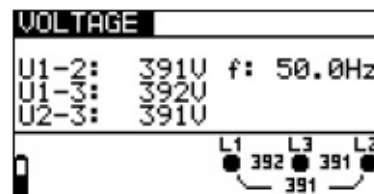
Test de continuité



Test de Disjoncteurs



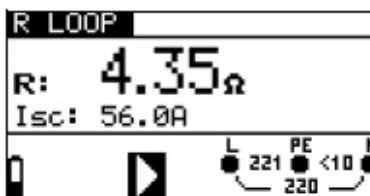
Mesure de temps de déconnexion



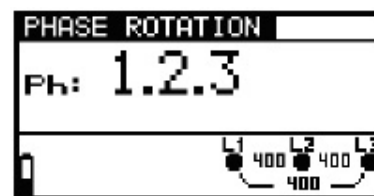
Mesure de tension (triphase)



Impédance de ligne



Impédance de boucle



Indication de rotation de phase



### Caractéristiques Techniques

#### Résistance d'isolement (selon EN61557-2)

Gammes	0,017M $\Omega$ - 199,9M $\Omega$ mesure sous 100V et 250V 0,015 M $\Omega$ - 999 M $\Omega$ , mesure sous 500V et 1kV
Tensions de test	100V, 250V, 500V, 1000V (continus)
Courant de test	1mA (avec $R_n = U_n \times 1 \text{ k}\Omega / V$ )
Courant de court circuit	< 3mA

#### Test de continuité

##### R Low (selon EN61557-4)

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

##### Continuité sous 7mA

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

#### Résistance de boucle RL-N(L) (selon EN61557-3)

Gamme	0,25 $\Omega$ à 1999 $\Omega$
Courant de court-circuit	0A à 24,4kA
Tension nominale	100V à 440V / 45Hz - 65 Hz

#### Résistance de défaut de boucle RL-PE (selon EN61557-3)

Gamme	0,25 $\Omega$ à 1999 $\Omega$
Courant de court-circuit	calculé
Tension nominale	100V à 440V / 45Hz - 65 Hz

#### Tension / Fréquence

Gamme	0 - 440V / 45Hz - 65 Hz
-------	-------------------------

#### Rotation de phase (selon EN61557-7)

Tension nominale	100V à 440V / 45Hz - 65 Hz
Résultats	1.2.3 ou 2.1.3

#### Livré avec :

sac de transport, adaptateur secteur, 6 accus NiMH, câble de test avec prise mâle européenne, jeu de cordons avec pointes de touches et pinces crocodiles.

#### Accessoires en option :

- A1168 Système de mesure avec prise européenne intégrée
- S2025 jeu de cordons pour connexion de A1074
- A1172 Sonde luxmètre, type B
- A1173 Sonde luxmètre, type C
- A1110 Câble monophasé - triphasé
- A1111 Adaptateur monophasé - triphasé

#### Test de disjoncteurs - RCD (selon EN61557-6)

Gammes de courant $I_{\Delta N}$	10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA
Tension nominale	100V à 440V / 45Hz - 65 Hz
Tension de contact	
Gamme ( $U_c$ )	3,4V~ à 42,7V~ (88,1V~)
$R_s$	0,00 à 9,99 k $\Omega$

#### Temps de déconnexion

pour les disjoncteurs non temporisés	
	x1: 0ms à 300ms (500ms)
	x2: 0ms à 150ms (200ms)
	x3: 0ms à 40ms (150ms), $U_c$ : 0 à 99,9V
Courant de test	0,5 $I_{\Delta N}$ , $I_{\Delta N}$ , 2 $I_{\Delta N}$ , 5 $I_{\Delta N}$

#### Mémoire

500 mesures

### Caractéristiques générales

Alimentation	9V DC (6 piles 1,5V AA ou accumulateurs rechargeables)
Entrée chargeur	12 - 15V
Sécurité	CAT III - 600V
Protection	double isolement (classe 2)
Degré de pollution	2
Étanchéité	IP42
Affichage	LCD matriciel (128 x 64), avec rétro-éclairage
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-10°C à +70°C
Dimensions	230 x 103 x 115 mm
Masse	1,32 kg

