

# MMG500



- Résistance d'isolement de 50kΩ à 200GΩ (2TΩ option)
- Tensions de mesure 50-100-250-500VDC 1000VDC (option)
- 10 mémoires de paramètres
- Interfaces RS232, API et IEEE488-2

Le Mégohmmètre MMG500 de la série MG réalise très simplement et de manière complète les tests électriques d'isolement demandés par les principales normes concernées par la Directive Basse Tension. Proposé avec des options, il peut être configuré en fonction de l'application finale quant à ses spécifications électriques ou son mode d'utilisation.

Normes EN 61010-1, EN 60335-1, EN 60950, EN 60598-1, EN 60601-1, EN 60204-1

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### FONCTION MEGOHMMETRE

#### Gamme de mesure

- 50 kΩ à 200 GΩ (2 TΩ option MG20)

Tension	Etendue de mesure
50V	50kΩ à 20GΩ
100V	100kΩ à 40GΩ
250V	250kΩ à 100GΩ
500V	500kΩ à 200 GΩ
1000V (MG 26)	1MΩ à 200 GΩ

#### Précision

- +/- (1,5% + 1U)
- Affichage: 2000 points

#### Seuils

- Un seuil Haut (permettant de détecter la présence de l'élément à mesurer) et un seuil Bas réglables de 50 kΩ à 200 GΩ

#### Tension de mesure

- 50 - 100 - 250 - 500 VDC
- 100 - 250 - 500 - 1000 VDC (option MG26)
- Précision: +/- (1%+2V)
- Max. courant: 2mA

### Mode CAPACITE

- Activation dans le menu de configuration, permet une meilleure stabilité de la mesure sur des éléments capacitifs (Câbles, condensateurs,...)

### Temps de mesure

- Ajustable de 0 à 999 sec. ou permanent

### Mémorisation

- Mise en mémoire de 10 configurations de paramètres de test (tension, seuils, temps,...)

### PROTECTIONS

#### Instrument

Par fusible temporisé

#### Opérateur

- Par boucle de sécurité interdisant la génération de la Tension.
- Lampes rouge verte signalant la présence de tension dangereuse.

#### Equipement sous test

Court circuit des bornes de sortie et décharge des capacités testées

### LOGICIELS DE CONTROLE

#### Drivers National Instruments LabView

- Composants logiciels utilisables dans une application LabView pour le pilotage du SMG au travers d'une interface RS232C ou IEEE488-2
- Contrôle de toutes les fonctions de l'appareil
- CD comprenant l'installation et la désinstallation
- Résultats de mesure au format tableur

#### Logiciel d'application

- SMGPRO: puissant logiciel de pilotage des appareils de la série MG.
- Logiciel spécifique sur demande

## CARACTERISTIQUES GENERALES

### Présentation

- Appareil de table
- Boîtier métallique

### Dimensions

- Hauteur: 131 mm
- Largeur: 343 mm
- Profondeur: 332 mm

### Poids

9 kg

### Alimentation

- 230V ou 115V +/-15% mono phasé, 47-63 Hz
- Consommation: 70 VA

### Température de fonctionnement

0°C a +45°C

### Température de stockage

-10°C a +60° C

### Catégorie de surtension

CATII

### Degré de Pollution

2

### Classe

Classe 1 (terre de protection)



## OPTIONS

### MG01

Interface RS232C (Talker- Listener)

### MG02

Interface API, contacts disponibles:

- START
- PASS et FAIL
- ENDOFTTEST
- FAULT

### MG03

Entrée sortie 0-10 volts :

- Entrée 0-10 volts pour contrôler la haute tension.
- Sortie 0-10 volts pour relire le courant ou la tension.

### MG06

Interface IEEE488-2 (Talker - Listener)

### MG07

Contacts BON MAUVAIS

### MG08

Option 02 + 03

### MG20

Mesure de résistance d'isolement jusqu'à 2TΩ

### MG22

Affichage de la résistance en MΩ x km

### MG24

Tension de mesure spéciale entre 45 et 514 volts

### MG26

Mesure de résistance d'isolement sous 100-250-500-1000VDC

### MG93

Boîtier de télécommande (option 02 or 07 nécessaires)

## LOGICIELS

### MG95

Logiciel pour contrôler la série MG avec une matrice de commutation.

### MG96

SMGPRO logiciel pour application électro-domestique

### MG98

Drivers Labview - National Instruments

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

### TE56

Poignard de test isolement

### CO160-02

Lampe Rouge - Verte signalant la présence de tension

### KRMG4U

Kit de montage en rack19"

### CS1-xx

Cage de sécurité pour MMG500

### CS2-xx

Cage de sécurité pour MMG500

### REM

Résistance étalon de forte valeur à choisir entre 1MΩ et 1 TΩ.

## KIT DE CALIBRATION (COMPOSANT ET MANUEL)

### MG91

Calibration pour fonction isolement

Les spécifications peuvent être changées sans notification.

www.sefelec.com

SEFELEC S.A.S. | Parc d'activités du Mandinet | 19 rue des Campanules | 77185 Lognes | FRANCE

Tel. +33 1 64 11 83 41 | Fax +33 1 60 17 35 01 | sefelec.marketing@sefelec.com

