

RMG12 AC/DC

RMG12 DC

Fiche Technique



Postes d'essais de rigidité diélectrique

RMG12 AC/DC | RMG12 DC



Spécifications générales

Modèles	RMG12 ACDC	RMG12 DC
PRÉSENTATION GÉNÉRALE	Poste d'essais de rigidité diélectrique de 0 à 12kVAC et 0 à 12kVDC en une seule gamme Appareil de table Boîtier métallique	Poste d'essais de rigidité diélectrique de 0 à 12kV DC Appareil de table Coffret métallique équipé de pieds béquilles escamotables
Puissance	400VA	250 VA
Normes	Normes EN 61010-1, EN60335-1, EN 60950, EN 60598-1, EN 60601-1, EN 60204-1	
Modes de disjonction	Delta I, IMAX	
Interfaces	RS232, API, IEEE488-9	
Alimentation secteur	30V +/-15% monophasé, 47/63Hz Consommation: 600 VA	
Température stockage	10°C à +60° C	
Température utilisation	0°C à +45°C	
Catégorie de surtension	CAT II	
Degré de pollution	2	
Classe	Classe 1 (terre de protection)	
Dimensions Hauteur Largeur Profondeur	180 mm 430 mm 470 mm	
Poids	20 Kg	

PROTECTIONS

Instrument	<ul style="list-style-type: none"> Par fusible temporisé
Opérateurs	<ul style="list-style-type: none"> Par boucle de sécurité interdisant la génération de la Tension. Lampes rouge verte signalant la présence de tension dangereuse.
Equipement sous test	<ul style="list-style-type: none"> Détection de défaut immédiate et coupure de la tension au primaire du transformateur HT Relais de décharge à la terre de l'échantillon sous test

LOGICIEL

Logiciel WINPASS MX	Logiciel de contrôle et supervision du testeur avec émission de rapports de test
----------------------------	--

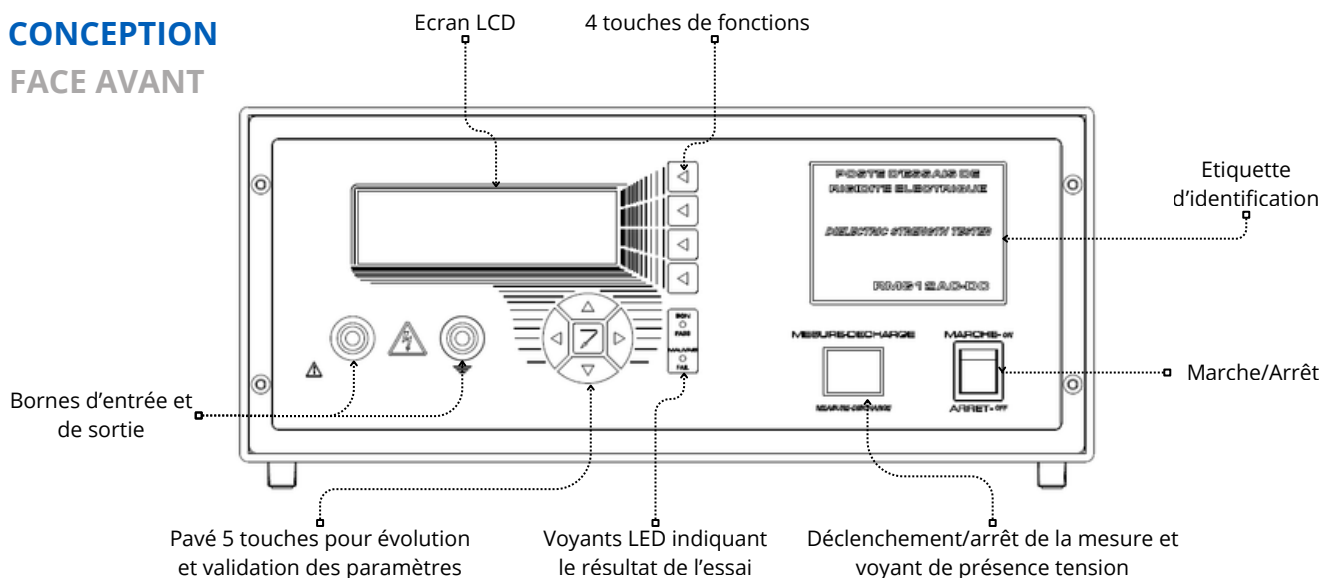
FONCTION ESSAIS DE RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE

Tension de sortie	Plage de tension : 0 à 12 kVAC (50/60 Hz) et DC Précision : $\pm(3\% + 50\text{ V})$ de la valeur programmée entre 100 et 12 000 V Condition : courant $< 1\text{ mA}$ Modes de disjonction : DI, IMAX, FIMAX, DI+IMAX	Plage de tension : 0 à 12 kV DC Précision : $\pm(3\% + 50\text{ V})$ de la valeur programmée entre 100 et 12 000 V Condition : courant $< 1\text{ mA}$ Modes de disjonction : ΔI , IMAX, ΔI +IMAX
Lecture de tension	Mesure : sur kilovoltmètre numérique directement raccordé aux bornes de sortie Précision : $\pm(1,5\% + 20\text{ V})$ Affichage : 1200 points	Mesure : kilovoltmètre numérique directement raccordé aux bornes de sortie Précision : $\pm(1,5\% + 20\text{ V})$ Affichage : 1200 points
Stabilité	Meilleure que 3% pour des variations secteur de +/-10%	
Courant	Court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> $\geq 50\text{ mA AC}$ $\geq 16\text{ mA DC}$ (pour réglage de la tension max, durée limitée à 5 s) Nominal : environ 35 mA AC 	Court-circuit : <ul style="list-style-type: none"> 20 mA DC (pour réglage de la tension max, durée limitée à 5 s) Nominal : environ 10 mA DC
Lecture du courant	Sur shunt inséré dans le circuit de test Précision: +/- (2,5% + 2 U) 1 U = 0,1 mA Résolution: 1000 points	
Détection de défaut	<ul style="list-style-type: none"> ΔI (Delta I) : réglé à 10 mA $\pm 10\%$, temps de réponse 10 $\mu\text{s} \pm 20\%$ → Insensibilité totale au courant dû à la résistance et à la capacité de l'échantillon Imax AC : réglable de 0,1 mA à 40,0 mA par pas de 0,1 mA Imax DC : réglable de 0,1 mA à 20,0 mA par pas de 0,1 mA Modes combinés : ΔI + Imax 	<ul style="list-style-type: none"> ΔI (Delta I) : réglé à 10 mA $\pm 10\%$, temps de réponse 10 $\mu\text{s} \pm 20\%$ → Insensibilité totale au courant dû à la résistance et à la capacité de l'échantillon Imax DC : réglable de 0,1 mA à 20,0 mA par pas de 0,1 mA Modes combinés : ΔI + Imax
Fonction de seuil Imin	<ul style="list-style-type: none"> Détection du bon raccordement de la sonde sur l'échantillon Réglage seuil : <ul style="list-style-type: none"> AC : 0,1 mA à 40,0 mA DC : 0,1 mA à 20,0 mA Signalisation défaut : visuelle (LCD + LED) et sonore Mémorisation tension et courant de défaut sur LCD Coupure du primaire HT au passage à zéro de la sinusoïde 	<ul style="list-style-type: none"> Détection du bon raccordement de la sonde sur l'échantillon Réglage seuil : 0,1 mA à 20,0 mA
Signalisation de la détection d'un défaut	Indication visuelle (écran LCD + voyants LED) et sonore Mémorisation de la tension et du courant de défaut sur l'afficheur LCD Coupure du primaire de la source HT au passage à zéro de la sinusoïde	
Temps de mesure	<ul style="list-style-type: none"> MANUEL : sans temporisation AUTO : avec temporisation (Montée, Maintien, Descente ajustables de 0 à 999 s ou permanent) Temps par pas de tension : 1 s (ex. 1000 V / 5 s = 5 pas de 200 V) <ul style="list-style-type: none"> AC : temps de montée $\geq 3\text{ s}$ pour tensions $> 10\text{ kV}$ DC (conseil) : Montée/descente $> 5\text{ s}$ pour tensions 100 V à 5 kV 10 s au-delà de 5 kV 	
Mémorisation	Mise en mémoire de 10 configurations de paramètres de test (tension, seuils, temps,...)	

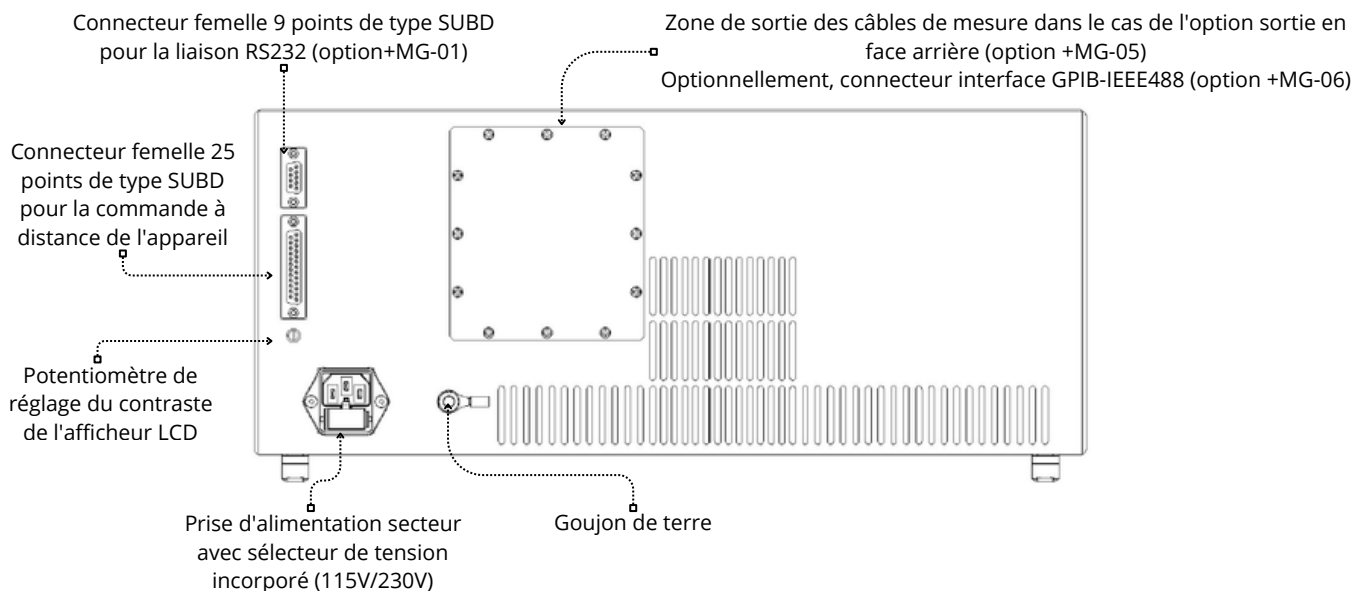
OPTIONS		12 ACDC	12DC
MG01	Interface RS232C	✓	✓
MG02	Interface API contacts disponibles : START, PASS & FAIL, ENDOFTTEST, FAULT	✓	✓
MG03	0-10 V : Entrée et sortie analogique pour RMG15	✓	✓
MG06	Interface IEEE4882 (Talker Listener)	✓	✓
MG08	Option O2 + O3	✓	✓
MG93	Boîtier de télécommande (option O2 nécessaire)	✓	✓
MG101	Interface RS en émission pendant le pilotage à distance via l'interface automate (PLC)	✓	✓
WINPASS MX	Logiciel de contrôle et supervision du testeur avec émission de rapports de test	✓	✓

ACCESSOIRES		12 ACDC	12DC
TE89	Poignard de test	✓	✓
CO175	Fil de retour de terre noir avec fiche banane – (2 mètres – 10 mètres) inclus	✓	✓
CO245	Cordon TE89 sans poignard	✗	✓
CO160	Lampes Rouge Verte signalant la présence de tension	✓	✓
KRMG4U	Kit de montage en rack19"	✓	✓
CO007-04-L05	Cordon d'adaptation au RMG15/12 pour CA00-X	✓	✓
AO10	Boutons de sécurité "mains occupées" 2mètres	✓	✓
AO11	Commande à pédale à distance 2 mètres	✓	✓
KIT DE CAL	Composant et manuel	✓	✓

CONCEPTION FACE AVANT



FACE ARRIÈRE



Découvrez nos gammes de produits :



Testeurs de câbles SYNOR

- De 8 à 140 000 points de tests
- Continuité en 2 et 4 fils jusqu'à 10A
- Isolement jusqu'à 5000V DC
- Rigidité jusqu'à 4000V AC et 5500V DC
- Configuration : en armoire ou en coffret compact, mobile ou déporté



SCANNER 64-SC

- Haute densité : 8 à 512 Voies
- Tension maximum 5kVAC 500VA et 6kVDC
- Isolements jusqu'à 200GΩ sous 1000 VDC
- Continuité des masses sous 32A AC max.
- Conforme IEC 61010-2-034



SEFELEC 5X

- Rigidité diélectrique 5 kVAC et 6 kVDC avec une puissance de 50 ou 500VA
- Mesure d'isolement sous 1000VDC pour des mesures jusqu'à 2 TΩ
- Contrôle de la continuité des masses sous 32A ou 50AAC