

Nouveauté

- Masse de seulement **14kg**
- **3 modèles disponibles** BASE, EVO ET PRO
- **0-300A** sur plusieurs calibres pour facilité de réglage
- **Réglage fin du courant**
- Compatible avec **relais alimentés sur le courant de défaut** (PSAA, PI24S...)
- Protection thermique et électronique de l'appareil
- **Logiciel de sauvegarde** des résultats en option via **connexion USB**
- Affichage des valeurs sur **grand afficheur graphique rétro-éclairé du courant, de la tension**
- Test des **réenclencheurs** intégré
- **Version EVO**
 - Entrée d'ampèremètre (rapport et sens des TC...) + entrée voltmètre
- **Version PRO**
 - **Alimentation auxiliaire AC/DC**
 - **Générateur 0-250Vdc**—Test des bobines
 - **Contact de commutation à fort pouvoir de coupure**

PRESENTATION

- Valise chantier étanche à l'eau et aux poussières munie d'une poignée
- Dimensions L x l x H : **410 x 340 x 205mm**
- Masse ≈ **13 kg (modèle BASE et EVO)**
- Masse ≈ **14 kg (modèle PRO)**

SPECIFICATIONS

Alimentation générale : 115*/230 Vac 50/60Hz
2 pôles + terre **sans restriction sur le courant de test.** (*) à 115V les tensions en sortie sont divisées par 2— Pmax 1200VA

Protections :

Par disjoncteur réarmable en façade + contrôle électronique

Protections :

- Alimentation générale et générateur par disjoncteurs.

Générateur de courant/tension (version Base)

Un seul générateur utilisable en générateur de courant ou de tension variable avec une sortie sur 4 calibres adaptés pour relais avec ou sans alimentation auxiliaire.

0-3A, 0-6A, 0-12A avec réglage fin

0-20A sans réglage fin

15A tension maximum 24V ; 32A 140s

30A tension maximum 12V ; 100A 15s

70A tension maximum 5V ; 300A 15s

0-250Vac/2.3A permanent



MODULE NUMERIQUE DE MESURES

Le module de contrôle permet l'enregistrement des mesures de temps, de seuil, rapport TC dans une mémoire FLASH interne à l'appareil. Ces données peuvent être rapatriées et consultées à posteriori sur un PC équipé de windows® . Les liaisons informatiques sont assurées par **USB**.

Etat de livraison de l'appareil

- 1 guide utilisateur (version papier)
- 1 cordon d'alimentation L=2.5m
- 1 broche de réduction 6mm vers 4mm

En options

- Logiciel
- Jeu de câbles

INJECTION SECONDAIRE

La MG 40S-N Km II est disponible en trois modèles : Base, EVO ou PRO.

SPECIFICATIONS

Pour les trois modèles: **BASE, EVO et PRO**

Ampèremètre interne :

- 2 gammes **0-30 A** et **30-300 A** à commutation automatique
- Précision : 1%
- Mesure efficace vraie TRMS

Chronomètre

- Deux entrées chronomètre marche/arrêt interne et externe
- déclenchement sur contact sec ou tension AC/DC 12 à **250 V**
- précision : 0.02 % +- 1ms
- plage de mesure : 9999.999

Modèle EVO (dispose des fonctions BASE)

Cette version dispose en plus d'une entrée ampèremètre et d'une entrée voltmètre.

L'entrée ampèremètre peut être synchronisée avec le générateur interne afin de mesurer le rapport et le sens des transformateurs de courant.

L'entrée de voltmètre peut être utilisée pour mesurer les tensions générées par la MG 40 MkII ou mesurer la charge d'un transformateur de courant.

Ampèremètre externe :

- 2 gammes **0-1 A** et **1-10 A** à commutation automatique
- Précision : 0.5%
- Mesure efficace vraie TRMS—Couplage AC uniquement

Voltmètre externe :

- 2 gammes **0-150 Vac/dc** et **150-500Vac/dc** à commutation automatique
- Précision : 0.5%
- Mesure efficace vraie TRMS pour le couplage AC
- Mesure de tension moyenne pour le couplage DC

Modèle PRO (dispose des fonctions EVO et BASE)

Dans le modèle PRO, une alimentation auxiliaire AC + une alimentation auxiliaire DC, d'une sortie de puissance variable DC et d'un contact à fort pouvoir de coupure synchronisé avec l'injection sont disponibles en façade.

Alimentation auxiliaire AC :

- 4 sorties fixes 25V, 57V, 100V, 230V de fréquence identique à l'alimentation générale
- Interrupteur en façade
- Puissance 20VA Protection par fusible interne réarmable automatiquement.
- Utilisations typiques de la sortie : alimentation des sources auxiliaires AC, polarisation pour les essais de protection à maximum de courant directionnel ou de puissance résiduelle (Exemple la PWH)

Alimentation auxiliaire DC :

- 4 sorties fixes stabilisées 24V, 48V, 110V, 220V DC - Interrupteur en façade
- Puissance 25W—Protection par fusible interne réarmable automatiquement.
- Utilisations typiques de la sortie : alimentation des sources auxiliaires DC, polarisation des contacts

Source auxiliaire variable DC :

- 1 sortie redressée filtrée réglable de 0-250 Vdc protégée par fusible interne réarmable automatiquement.
- Puissance permanente 500W—La sortie accepte des pointes de courant pour exciter les bobines de disjoncteur.
- Utilisation typique de la sortie : mesure des seuils d'enclenchement /déclenchement de bobines de disjoncteur

Contact de puissance synchronisé :

- commutation 250Vac/dc 5A maximum. Contact protégé par fusible en façade remplaçable par l'utilisateur
- Positions NO et NF disponibles
- Le contact peut être retardé par rapport à l'injection de 10 à 9999ms
- Utilisation typique : mesure des temps de réponse des bobines de disjoncteur en association avec la sortie variable DC. La tension de la bobine peut être émise ou coupée instantanément afin de s'affranchir des temps de montée dû au filtrage de la source.

