

La solution « issue du terrain » pour la maintenance des disjoncteurs basse tension et moyenne tension conçue, fabriquée et assemblée en France.



Avec MEBOD, l'utilisateur dispose des moyens nécessaires pour Le contrôle fonctionnel

- des bobines de déclenchement et d'enclenchement
- des moteurs de réarmement
- déclencheurs ampèremétriques des disjoncteurs

La mesure

- des seuils de tension des bobines
- des temps de manœuvre d'ouverture et de fermeture
- du synchronisme des pôles du disjoncteur

La **MEBOD-SCH** est capable d'injecter une tension alternative jusqu'à 480 Vac ou une tension continue jusqu'à 230 Vdc ou courant alternatif jusqu'à 62Aac.

- Valise de transport avec poignée étanche à l'eau et aux poussières adaptée aux essais sur chantier
- Masse et encombrement réduits **14 kg**—Dim L x l x H : **410 x 340 x 215mm**
- Lecture des valeurs sur **grand afficheur graphique : tension, courant, temps de déclenchement...**
- **Alimentation générale et sorties puissances accessibles en face avant - Pas de connectique à l'arrière.**

SPECIFICATIONS

Alimentation générale : 230 Vac 50/60Hz 2 pôles + terre.

Protections :

Alimentation générale par disjoncteur différentiel et magnéto-thermique en façade.

Sorties de puissance par disjoncteurs en façade et surveillance de la température interne.

Générateur de tension :

Sorties tension alternative et continue:

Ces sorties ne sont pas isolées de l'alimentation générale de la valise. La protection contre un défaut à la terre est assurée par le disjoncteur différentiel sur l'alimentation générale.

Les sorties sont sur bornes de sécurité 4 mm.

Sortie 0-260 Vac

1x calibre réglable de 0 à 260Vac avec 3A de courant permanent.

A 110V : 330VA permanent et 990VA 10s

A 230V : 690VA permanent et 1380VA 20s

A 260V : 780VA permanent et 1560VA 20s

Faible dépendance de charge

Chute de tension

<5V pour 5A à 230V

<9V pour 5A à 115V

Sortie 0-480 Vac

1x calibre réglable de 0 à 480Vac avec 0.2A de courant permanent.

A 400V : 85VA permanent et 335VA 5s

A 480V : 100VA permanent et 400VA 5s

Faible dépendance de charge

Sortie 0-230 Vdc

1x calibre réglable de 0 à 230Vdc avec 3A de courant permanent.

A 24 Vdc : 72W permanent, 120W 30s, 225W 7.5s

A 48Vdc : 145W permanent, 240W 30s. 430W 7.5s

A 110Vdc : 330W permanent 560W 30s 990W 7.5s

A 230Vdc : 690W permanent 1150W 30s 2000W

7.5s

La sortie peut accepter un courant de surcharge de 21A pendant 0.7s.

Faible dépendance de charge

Chute de tension

<12V pour 5A à 125V

<21V pour 9A à 230V

Générateur de courant :

Cette sortie est isolée de l'alimentation générale

Sortie intensité 0-25A surcharge jusqu'à 62A

25A 75VA permanent

30A 3mn, 40A 65s, 50A 30s, 60A 15s

Toutes les sorties sont protégées contre les excès de courants .

Mesures :

Un voltmètre interne sur une gamme **0-600V** précision meilleure que **0.5 % de la lecture à partir de 12V AC ou DC**

Le voltmètre commute automatiquement sur la sortie choisie et mesure la tension alternative (mesure efficace vraie) ou continue (valeur moyenne).

Un ampèremètre interne (mesure efficace vraie) sur deux gammes **0-6A et 6A-62A** précision meilleure que **0.5 % de la lecture à partir de 1A**. Commutation de gamme automatique.

3 entrées de chronomètre isolées de résolution **0.1 ms** jusqu'à 1000 ms et de résolution **1 ms** au delà avec fonction marche, arrêt interne ou externe.

Les entrées sont configurables en déclenchement sur contact sec ou tension AC/DC **12 à 250 V**.

Précision du temps de réponse par rapport à l'injection de tension ou de courant **2 ms**.

Mesure de synchronisme avec les entrées chronomètres : écart maximal entre les entrées : **0.1 ms**

Afficheurs, commandes et mesures :

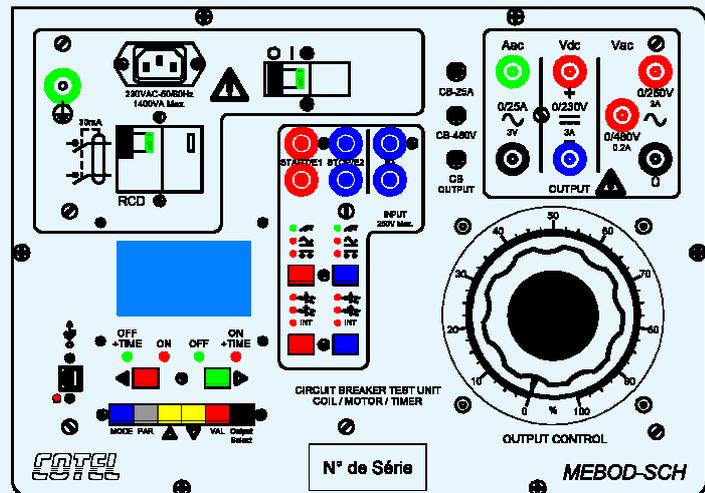
Le module numérique permet d'afficher et de mesurer une tension AC, une tension DC et un courant AC avec une précision meilleure que 0.5%. Le large afficheur graphique permet de configurer et contrôler aisément toutes les fonctionnalités.

- Préréglage de la tension sans injecter, cette fonction permet de préparer la tension avant de lancer une mesure.
- Limites d'injection programmables en tension, courant et temporisation pour éviter les échauffements des bobines.
- Démarrage ou arrêt synchrone de l'injection avec le chronomètre-
- Utilisation de l'appareil en chronomètre seul

La MEBOD SCH est compatible avec les bobines à émission et à manque.

Les mesures que peut réaliser la MEBOD SCH :

- Seuil minimum de tension AC ou DC
- Seuil de courant des déclencheurs
- Temps d'ouverture du disjoncteur
- Temps de fermeture du disjoncteur
- Synchronisme des pôles à l'ouverture ou à la fermeture
- Diagnostic des temporisations de relayage en chronomètre seul



Etat de livraison de l'appareil

1 câble d'alimentation générale L=2.5m

1 notice d'utilisation

Jeu de cordons complet pour MEBOD SCH

Mesure de temps des 3x pôles disjoncteur

Injection d'une tension AC ou DC ou d'un courant AC

Deux cordons de shunt pour commun du chronomètre

8x cordons de sécurité à fourreau fixe avec reprise arrière L=2m section 2.5mm² cuivre extra-souple (3x bleus, 4x noirs, 1x rouge)

8x pinces crocodiles (3x bleues, 4x noires, 1x rouge)

2x cordons de sécurité à fourreau fixe avec reprise arrière L=25cm section 2.5mm² cuivre extra-souple (2x noirs)

