

VIII] REMPLACEMENT DU FUSIBLE

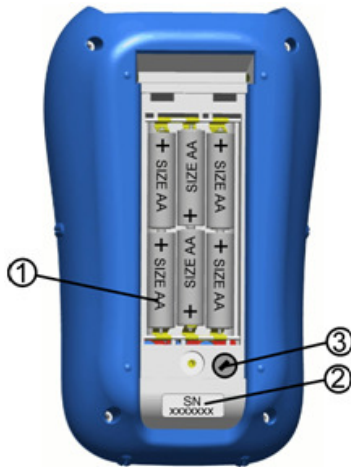
Caractéristiques du fusible :

- F1 : M 0,315A / 250V, 20 x 5mm.

Ce fusible protège le circuit interne pour les fonctions de continuité si les cordons de test sont connectés à l'alimentation principale par erreur durant la mesure.



Déconnecter tous les accessoires de mesure et éteindre l'appareil avant d'ouvrir le compartiment batteries / fusible : présence de tensions dangereuses.
Remplacer le fusible par un modèle identique seulement, sinon l'instrument pourrait être endommagé et la sécurité de l'utilisateur ne serait plus garantie.



Compartiment batteries / fusible

- 1 Batteries rechargeables Ni-Cd / Ni-MH ou pile alcalines (type AA).
- 2 Etiquette avec numéro de série.
- 3 Fusible M, 0,315A, 250V.

Nos équipes sont à votre disposition pour tous renseignements complémentaires :

SEFRAM
32, rue E. Martel – BP55
F42009 – Saint-Etienne Cedex 2
France

Tel : 0825.56.50.50 (0,15€TTC/mn)

Fax : 04.77.57.23.23

Support technique : support@sefram.fr
Service commercial : sales@sefram.fr

Web : www.sefram.fr



GUIDE DE PRISE EN MAIN RAPIDE

MW 9120

I] PRESCRIPTIONS DE SECURITE



Ce guide de prise en main rapide ne remplace en aucun cas le manuel d'utilisation. Lire attentivement le manuel d'utilisation avant toute utilisation.

Dans le but d'assurer la sécurité de l'utilisateur au cours des différents tests et mesures, ainsi que de préserver l'appareil de tout dommage, il est important de respecter les consignes de sécurité suivantes.



Le symbole suivant peut apparaître sur l'appareil : il faut alors se reporter au manuel d'utilisation.

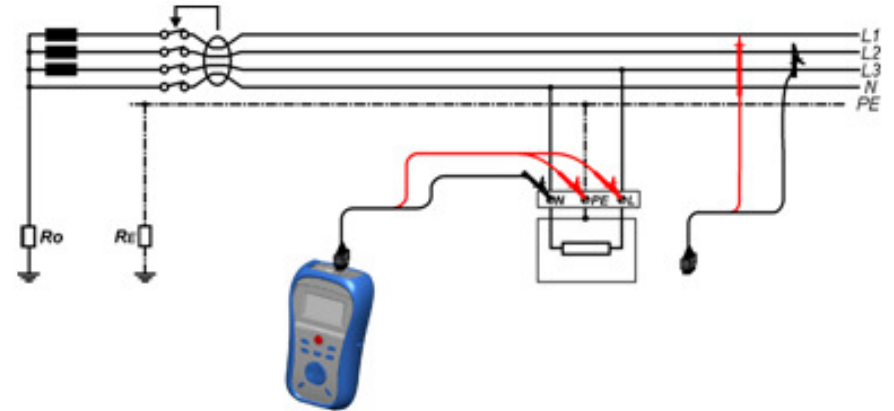
- ◆ L'utilisation du contrôleur dans un but non spécifié dans ce manuel peut affecter la protection fournie par l'équipement.
- ◆ Lire le manuel d'utilisation attentivement. Dans le cas contraire, l'utilisation de l'instrument peut être dangereuse pour l'utilisateur, pour l'appareil ou pour l'installation sous test.
- ◆ Ne pas utiliser l'instrument et les accessoires si un défaut est constaté.
- ◆ Suivre les instructions données dans le manuel pour remplacer les fusibles.
- ◆ Respecter les prescriptions d'usage pour éviter tout risque de chocs électriques lors de mesures sur des installations électriques présentant des tensions dangereuses.
- ◆ Seul un personnel compétent est autorisé à intervenir pour l'entretien du testeur ou pour une procédure de calibration.
- ◆ Cet appareil contient des batteries rechargeables Ni-MH ou Ni-Cd. Les batteries doivent uniquement être remplacées par des batteries du même type comme défini sur l'étiquette du compartiment batteries ou dans ce manuel. N'utiliser pas de piles alcalines tant que le chargeur est connecté, elles pourraient exploser !
- ◆ Des tensions dangereuses existent à l'intérieur de l'instrument. Déconnecter tous les cordons de test, enlever le câble du chargeur et éteindre le contrôleur avant d'enlever le couvercle du compartiment à piles.
- ◆ Seul un personnel compétent et autorisé peut utiliser ce testeur.
- ◆ Toutes les précautions normales de sécurité doivent être prises pour éviter tout risque de chocs électriques lors d'interventions sur des installations électriques.
- ◆ Utiliser seulement les accessoires standards ou optionnels fournis par votre distributeur.
- ◆ Tenir compte de la tension maximale admise par certains accessoires de test (CAT III / 300V signifie que la tension maximale autorisée entre les bornes de test et la terre est 300V !).

VII] TENSION ET FREQUENCE

1. Sélection de la fonction

Avec le sélecteur de fonctions, choisir *VOLT*.

2. Connexion du câble de test



3. Mesure

La mesure débute dès que la fonction *VOLT* est sélectionnée (mesure continue).

4. Affichage des résultats



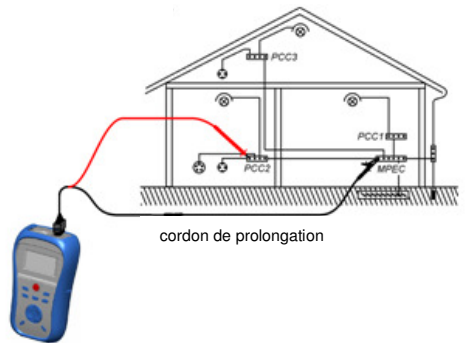
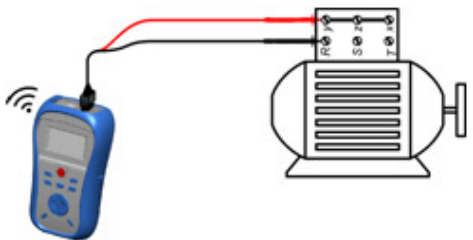
Résultats affichés :

- Valeur de la tension présente sur les bornes de test ;
- Représentation graphique de la tension présente sur les bornes de test ;
- Valeur de la fréquence.



Appuyer sur la touche « MEM » pour sauvegarder les résultats.

VI] MESURE DE LA CONTINUITÉ

1. Sélection de la fonction	2. Réglage des paramètres et des limites
<p>Avec le sélecteur de fonctions et les curseurs « ▲ » et « ▼ », choisir :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>RLOW</i> (mesure de continuité sous 200mA) ;▪ <i>CONT</i> (mesure continue sous 7mA).	<ul style="list-style-type: none">▪ Valeur limite de la résistance [<i>OFF</i>, 0,1Ω ÷ 20,0Ω].

3. Connexion du câble de test et du cordon de prolongation (en option)	
<p>RLOW</p> <p>MPEC : collecteur de la liaison équipotentielle principale PCC : collecteur du conducteur de terre de protection</p>  <p>cordon de prolongation</p>	<p>CONT</p> 

4. Mesure	
<p>Compenser la résistance des cordons de test. Vérifier que l'installation est hors tension. Appuyer sur la touche « TEST » pour effectuer la mesure.</p>	<p>Compenser la résistance des cordons de test. Vérifier que l'installation est hors tension. Appuyer sur la touche « TEST » pour lancer la mesure continue. Appuyer de nouveau sur « TEST » pour arrêter la mesure.</p>

5. Affichage des résultats	
	
<p>Résultat affiché :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Valeur de la résistance. <p>Appuyer sur la touche « MEM » pour sauvegarder les résultats</p>	

II] BATTERIES



Lors du remplacement des batteries, ou avant ouverture du compartiment batteries / fusible, déconnecter tous les accessoires de mesure du contrôleur et éteindre l'appareil : risque de présence de tensions dangereuses à l'intérieur de l'appareil !

- ◆ Insérer les batteries en respectant la polarité, sinon l'appareil ne fonctionnera pas et les batteries pourraient être détériorées.
- ◆ Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, enlever les batteries de leur compartiment.
- ◆ Ne pas recharger les piles alcalines !

La charge des batteries débute dès que le chargeur est connecté à l'instrument. Les circuits de protection intrinsèques contrôlent la procédure de charge et assurent une durée de vie maximale aux batteries.

- ◆ Utiliser uniquement l'adaptateur secteur fourni par votre distributeur pour éviter tous risques de chocs électriques.

III] COMMUNICATION PC

Le contrôleur est équipé de deux interfaces : une interface USB et une interface RS-232.

Transfert des données sur un ordinateur :

- ◆ Connecter l'instrument au PC via le cordon USB ou le câble RS-232.
- ◆ Allumer l'ordinateur et le contrôleur.
- ◆ Lancer le logiciel *EuroLink*.
- ◆ Le logiciel détecte automatiquement la présence du contrôleur.
- ◆ L'appareil est prêt pour le transfert des données.

Les drivers USB doivent être installés sur l'ordinateur avant l'utilisation de l'interface USB. Se reporter aux instructions disponibles sur le CD pour l'installation de l'interface USB.

Vitesse de transfert des données :

- ◆ RS-232 : 115200 baud.
- ◆ USB : 256000 baud.

IV] DESCRIPTION DU CONTROLEUR



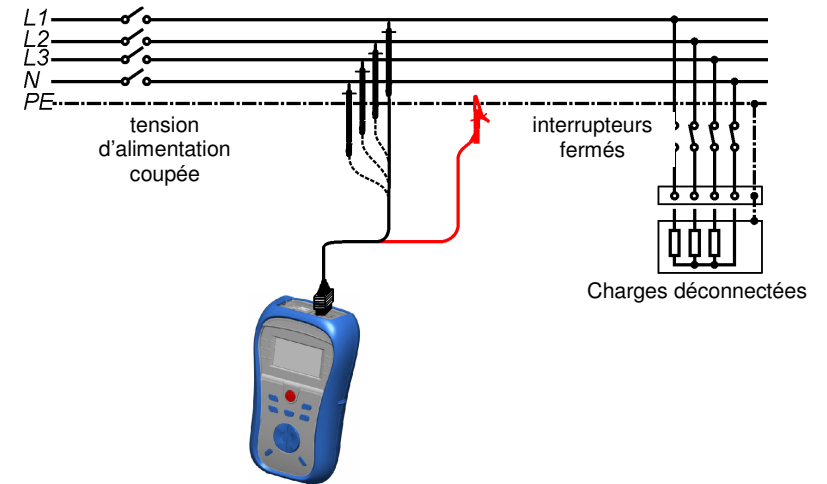
Face avant du contrôleur

1	Ecran LCD rétro-éclairé.
2	Touche « TEST » : départ / arrêt d'une mesure.
3	Touches curseurs « ▲ » et « ▼ » : modification du paramètre sélectionné.
4	
5	Touche « MEM » : enregistrement / rappel / effacement des résultats.
6	Sélecteur de fonctions : sélection d'une fonction de mesure.
7	Touche « RETRO-ECLAIRAGE » : modification de l'intensité du rétro-éclairage.
8	Touche « ON / OFF » : mise sous tension / arrêt du contrôleur. L'instrument s'éteint automatiquement 15 minutes après le dernier appui sur une touche.
9	Touche « CAL » : compensation de la résistance des cordons de test dans les fonctions <i>RLOW</i> et <i>CONT</i> .
10	Touche « TAB » : sélection d'un paramètre.
11	✓ / ✗ : évaluation du résultat.
12	

V] MESURE DE LA RESISTANCE D'ISOLEMENT

1. Choix de la fonction	2. Réglage des paramètres et des limites
<ul style="list-style-type: none"> Avec le sélecteur de fonctions, choisir <i>INS</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> U_{ISO} : valeur de la tension de test [50V / 100V / 250V / 500V / 1000V]. Valeur limite de la résistance d'isolement [OFF, 0,01MΩ ÷ 200MΩ].

3. Connexion du câble de test



4. Mesure

Vérifier que l'installation est hors tension.
Appuyer sur la touche « TEST » pour effectuer la mesure.
Appuyer deux fois sur la touche « TEST » pour lancer une mesure continue ; appuyer de nouveau sur « TEST » pour arrêter la mesure.
Attendre que l'installation soit complètement déchargée.

5. Affichage des résultats



Résultats affichés :

- Valeur de la résistance d'isolement ;
- Représentation graphique de la résistance d'isolement ;
- Valeur de la tension de test.

Appuyer sur la touche « MEM » pour sauvegarder les résultats.