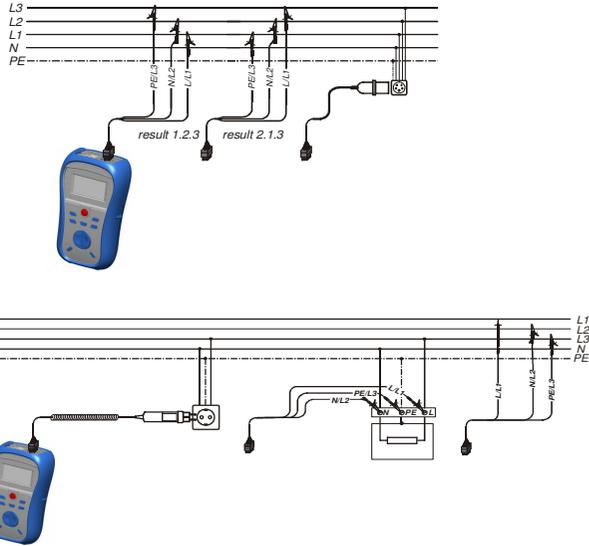


VIII] TENSION, FREQUENCE, ROTATION DES PHASES

1. Sélection de la fonction

Avec le sélecteur de fonction, choisir *TENSION TRMS*.

2. Connexion du câble de test universel, de la sonde déportée (en opt.) et de l'adaptateur triphasé



3. Mesure

La mesure commence dès que la fonction *TENSION TRMS* est sélectionnée.

4. Affichage des résultats

TENSION TRMS	TENSION TRMS
U1n : 231V f: 50.0Hz	U12: 374V f: 50.1Hz
U1pe: 231V	U13: 374V φ: 1.2.3.
Unpe: 0V	U23: 376V

Résultats affichés :

- **U1n, U1pe, Unpe** : tensions entre phase, neutre et terre (systèmes monophasés) ;
- **U12, U13, U23** : tensions entre phases (systèmes triphasés) ;
- **f** : fréquence ;
- **1.2.3** : connexion correcte ;
- **3.2.1** : connexion incorrecte.

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



GUIDE DE PRISE EN MAIN RAPIDE

MW 9320

Nos équipes sont à votre disposition pour tous renseignements complémentaires :

SEFRAM

Tel : 0825.56.50.50 (0,15€TTC/mn)

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

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.



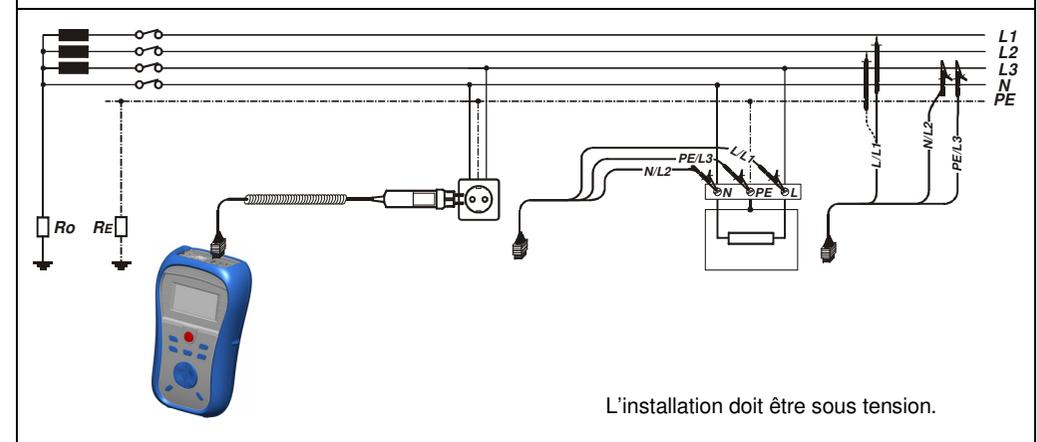
Le symbole suivant peut apparaître sur l'appareil : il faut alors se reporter au manuel d'utilisation.

- ◆ L'utilisation du contrôleur dans un but non spécifié dans ce manuel peut affecter la protection fournie par l'équipement.
- ◆ Lire ce 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.
- ◆ Respecter les prescriptions d'usage pour éviter tout risque de chocs électriques lors de mesures sur des installations électriques présentant des tensions dangereuses.
- ◆ Ne pas utiliser le contrôleur sur des installations dont la tension nominale est supérieure à 600V.
- ◆ Seul un personnel compétent est autorisé à intervenir pour l'entretien du testeur ou pour une procédure de calibration.
- ◆ 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 !).
- ◆ 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 batteries.
- ◆ 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.

VII] IMPEDANCE DE LIGNE ET COURANT DE COURT-CIRCUIT PRESUME

1. Sélection de la fonction	2. Réglage des paramètres et des limites
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avec le sélecteur de fonctions, choisir <i>Zline</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Type et caractéristiques du fusible. En présence d'un DDR, sélectionner *F, *A, *ms.

3. Connexion du câble de test universel et de la sonde déportée (en option)



4. Mesure

Appuyer sur la touche « TEST » pour effectuer la mesure.

5. Affichage des résultats



Résultats affichés :

- **Z** : Impédance de ligne ;
- **I_{sc}** : courant de court-circuit présumé ;
- **Lim** : courant de court-circuit minimal pour le fusible sélectionné.

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

IV] DESCRIPTION DU CONTRÔLEUR



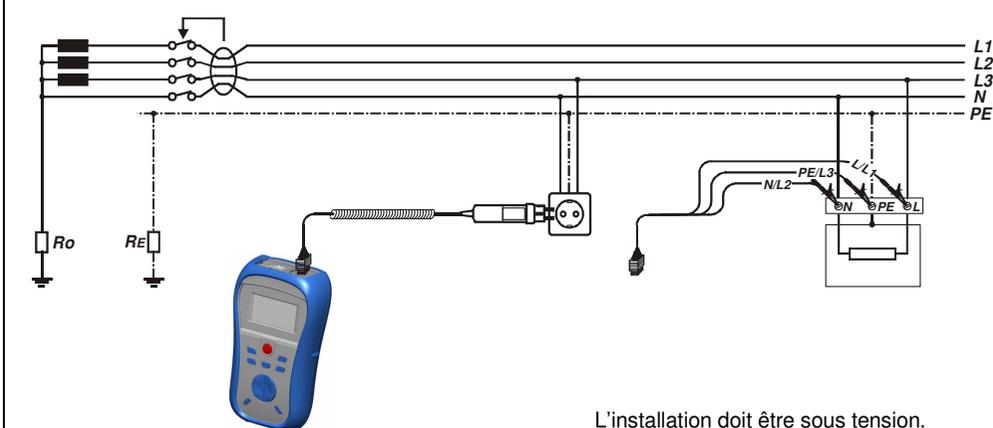
Face avant du contrôleur

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 « HELP » : accès au menu d'aide, visualisation des différents résultats en fonction <i>DDR</i> , sous-fonction <i>AUTO</i> .
10	Touche « TAB » : sélection d'un paramètre.
11	✓ / ✗ : évaluation du résultat.
12	

V] CONTROLE DES DISJONCTEURS DIFFERENTIELS

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>DDR</i>. Avec les touches « ▲ » et « ▼ », sélectionner une sous-fonction : <i>U_c</i>, <i>DDR t</i>, <i>DDR I</i>, <i>AUTO</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> $I_{\Delta N}$: sensibilité du DDR. Type du DDR [<i>général</i>, <i>sélectif</i>] et polarité du courant de test. Facteur multiplicatif [<i>x1/2</i>, <i>x1</i>, <i>x2</i>, <i>x5</i>]. U_{lim} : tension de contact limite [<i>25V</i>, <i>50V</i>].

3. Connexion du câble de test universel et de la sonde déportée (en option)



4. Mesure

Appuyer sur la touche « TEST » pour effectuer la mesure.
Pour la sous-fonction *AUTO*, lancer la mesure en appuyant sur « TEST ». Réenclencher le disjoncteur différentiel après chaque déclenchement, jusqu'à la fin du test.

5. Affichage des résultats



Résultats affichés :

- U_c : tension de contact ;
- R_I : résistance de boucle de défaut ;
- t : temps de déclenchement ;
- I : courant de déclenchement ;
- U_{ci} : tension de contact au courant de déclenchement.

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