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

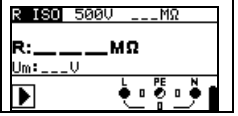
Sefram
INSTRUMENTS & SYSTEMES



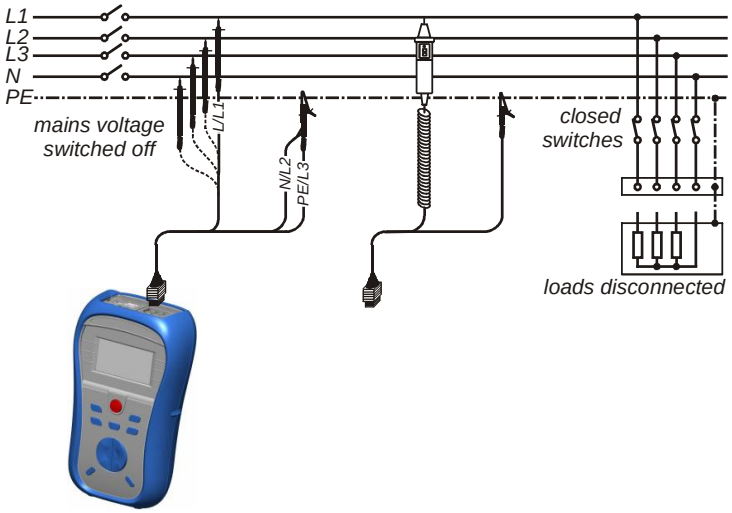
GUIDE DE PRISE EN MAIN RAPIDE
MW 9660

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.

1] RESISTANCE D'ISOLEMENT

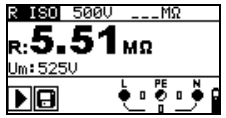
1. Fonction	2. Réglage des paramètres et des limites	
R ISO	Avec la touche TAB (haut à droit) et les touches haut et bas (à gauche) sélectionner votre tension de test ainsi que la valeur limite de votre isolement.	

3. Connexion du câble de test universel et de la sonde de test déportée



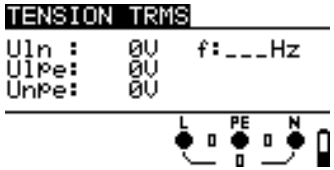
4. Appuyer sur la touche « TEST ».

5. Affichage des résultats.

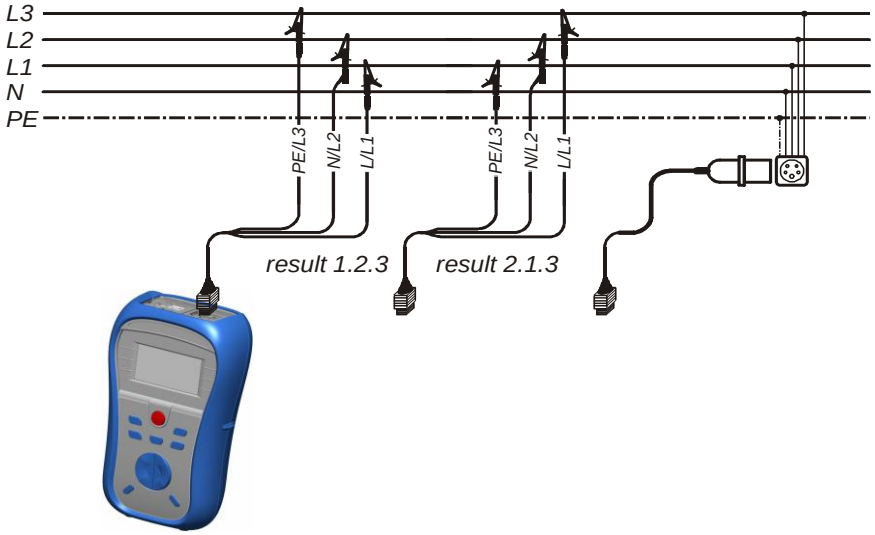


Résultats affichés :
R : résistance d'isolement
Um : tension de test de l'instrument

2] TENSION TRMS

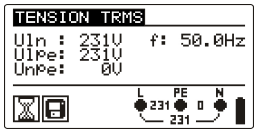
1. Fonction	
TENSION TRMS	

2. Connexion de l'appareil.



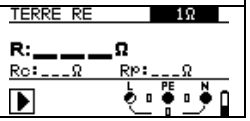
3. Le test se lance automatiquement.

4. Affichage des résultats.



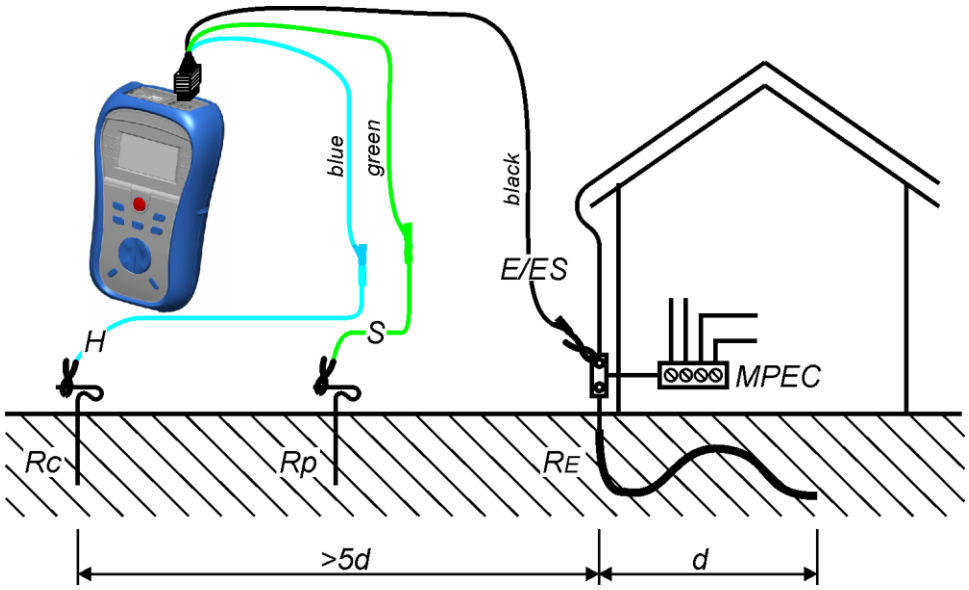
Résultat affiché :
Uln : Tension entre phase et neutre
Ulpe : Tension entre phase et terre
Unpe : Tension entre neutre et terre
F : fréquence

3] RESISTANCE DE TERRE

1. Fonction	2. Réglage des paramètres et des limites	
TERRE RE	Avec la touche TAB (haut à droit) et les touches haut et bas (à gauche) sélectionner votre résistance de terre maximum.	

3. Connexion des câbles de test

.



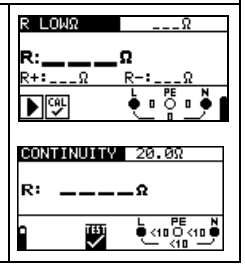
4. Appuyer sur la touche « TEST ».

5. Affichage des résultats.



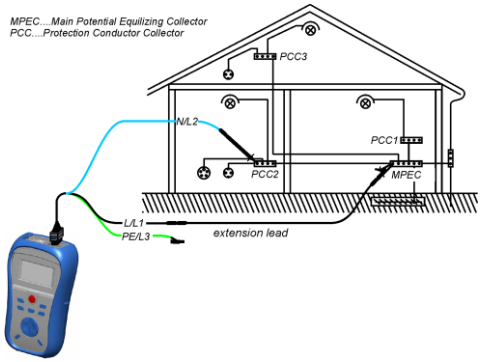
Résultats affichés :
R : résistance de terre
R_C : résistance de la terre auxiliaire
R_P : résistance de la sonde de tension

4] CONTINUITE

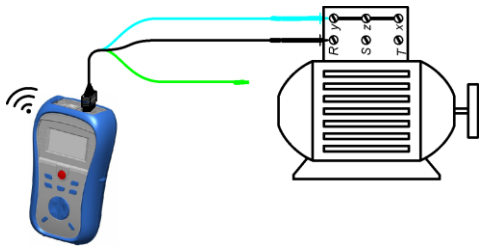
1. Fonction	2. Choix sous-fonction	3. Réglage des paramètres et des limites	
CONTINUITE ou **RLOW**	▪ Résistance faible ***R LOW Ω*** ▪ Continuité ***CONTINUITE***	▪ Valeur limite de la résistance [*Ω : pas de limite fixée, 0.1Ω – 20.0Ω]. ▪ Activation ou non du buzzer	

4. Connexion du câble de test.

Résistance faible

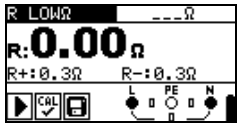


Continuité

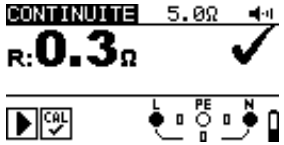


5. Appuyer sur la touche « TEST ».	**Appuyer sur la touche « TEST » pour lancer le test.** **Pour arrêter la mesure, appuyer de nouveau sur la touche « TEST ».**

6. Affichage des résultats.

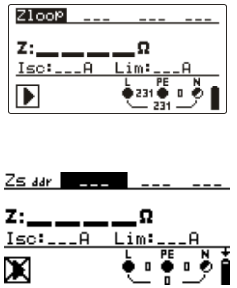


Résultats affichés :
R : résultat principal : résistance faible ; moyenne de R+ et R-
R+ : résultat intermédiaire : résistance faible avec une tension positive sur la phase
R- : résultat intermédiaire **:** résistance faible avec une tension positive sur le neutre

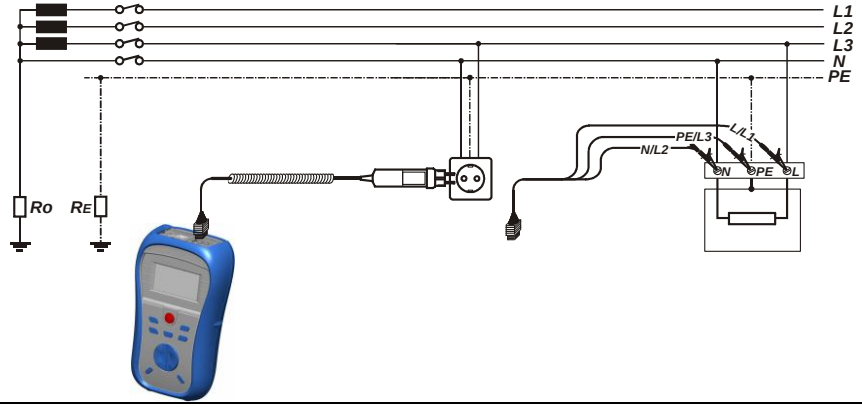


Résultat affiché :
R : résistance de continuité

5] IMPEDANCE DE BOUCLE DE DEFAUT

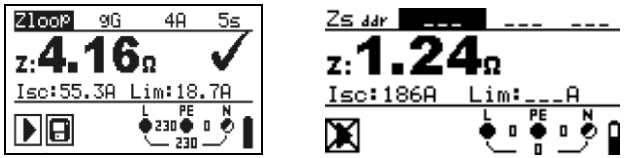
1. Fonction	2. Choix sous-fonction	3. Réglage des paramètres et des limites	
Zloop Ou **Zs ddr**	▪ ***ZLOOP*** (installation sans disjoncteur différentiel) ▪ ***Zs(ddr)*** (installation avec disjoncteur différentiel)	▪ Type de fusible [… : pas de fusible sélectionné, NV, gG, B, C, K, D] ▪ Courant maximal admissible du fusible [2A – 1250A] ▪ Temps de déclenchement du fusible [35 ms – 5 s]	

4. Connexion du câble de test



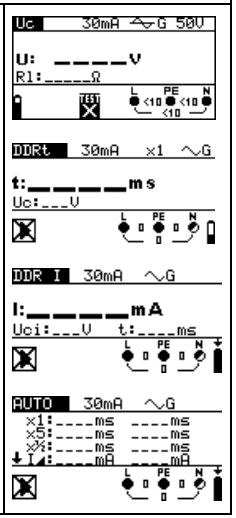
5. Appuyer sur la touche « TEST ».

6. Affichage des résultats.

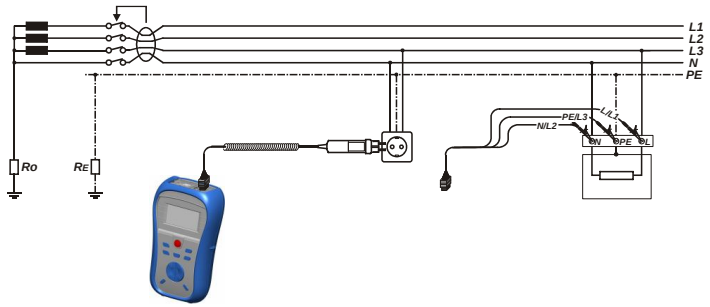


Résultats affichés :
Z : résistance / impédance de boucle de défaut
I_{SC} : courant de défaut présumé
Lim : valeur limite du courant de court-circuit présumé

6] CONTROLE DES DISJONCTEURS DIFFERENTIELS

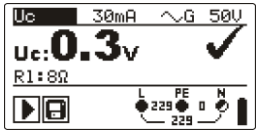
1. Fonction	2. Choix sous-fonction	3. Réglage des paramètres	
Uc Ou **AUTO** Ou **DDR I** Ou **DDRT**	▪ Tension de contact ***Uc*** ▪ Temps de déclenchement ***DDRt*** ▪ Courant de déclenchement **DDR I** ▪ Autotest ***AUTO***	▪ Tension de contact limite [25V, 50V] ▪ Courant différentiel nominal de déclenchement [10mA – 1000mA] ▪ Facteur multiplicatif [×½, ×1, ×2, ×5] ▪ Polarité initiale du courant de test et type de disjoncteur différentiel [G, G, S, S, G, G, S, S]	

4. Connexion du câble de test

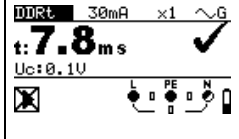


5. Appuyer sur la touche « TEST » pour lancer la mesure.

6. Affichage des résultats. Appuyer sur la touche « MEM » pour sauvegarder.



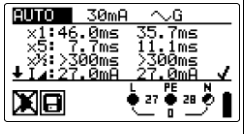
Résultats affichés :
U_C : tension de contact
R_L : résistance de boucle de défaut



Résultats affichés :
t : temps de déclenchement
U_C : tension de contact



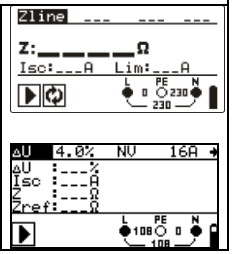
Résultats affichés :
I_Δ : courant de déclenchement
U_{CI} : tension de contact
tI : temps de déclenchement



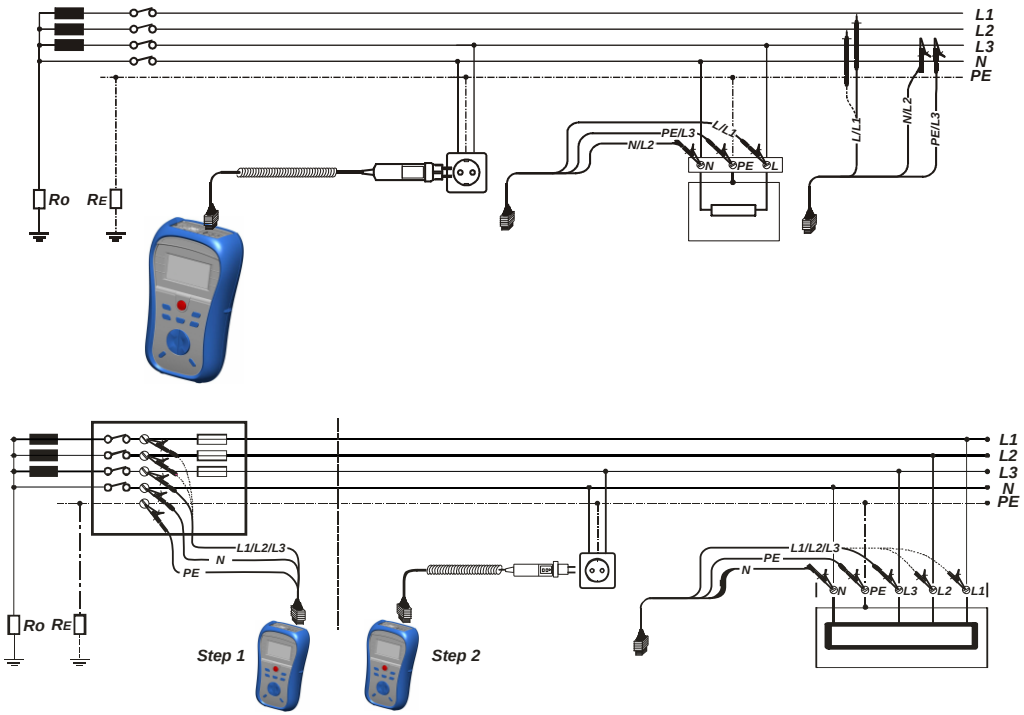
Résultats affichés :
Temps de déclenchement et intensité de déclenchement

7] IMPEDANDE DE LIGNE

1. Fonction	2. Réglage des paramètres et des limites
Zline Ou **ΔU**	▪ Type de fusible [∗F : pas de fusible sélectionné, NV, gG, B, C, K, D] ▪ Courant maximal admissible du fusible [0.5A – 1250A] ▪ Temps de déclenchement du fusible [35ms – 5s] ▪ Chute de tension acceptable



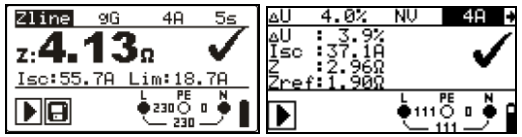
3. Connexion du câble de test avec prise mâle et du câble de test universel



Première étape : prendre une référence sur le tableur avec la touche CAL.
Deuxième étape : brancher l'appareil sur la prise à mesurer

4. Appuyer sur la touche « TEST ».

5. Affichage des résultats.



Résultats affichés :
R / Z : résistance / impédance de ligne
I_{sc} : courant de court-circuit présumé
Lim : valeur limite du courant de court-circuit présumé
ΔU : chute de tension mesurée