

Notice d'utilisation – SEFRAM 12

Le **SEFRAM 12** est un testeur de tension sans contact avec une indication lumineuse, conçu pour effectuer des tests de présence de tension alternative (AC) par approche du dispositif (une prise par exemple, un câble électrique, des portes fusibles,...) et cela sans contact électrique. Si l'objet testé est sous tension, la LED rouge située dans la tête du SEFRAM 12 va s'allumer et un signal sonore sera émis.

Première utilisation

Le **SEFRAM 12** est livré prêt à l'utilisation. Positionner la tête de l'appareil en contact avec le dispositif à tester. Si le dispositif sous test présente une tension dans la plage de détection du **SEFRAM 12**, la tête de l'instrument s'éclaire en rouge et un signal sonore est émis. Il est impératif de vérifier votre instrument sur une tension connue avant d'effectuer des mesures.

Gamme "haute sensibilité"

Si vous avez besoin d'une sensibilité élevée (jusqu'à 24V AC), appuyez et maintenez la touche verte pendant 2 secondes et relâchez. L'instrument indiquera qu'il est en mode haute sensibilité par un clignotement rapide toute les 3 secondes. Après 45 secondes sans détection de tension, l'instrument repassera automatiquement en sensibilité normale (230V). Vous pouvez passer alternativement de la gamme haute sensibilité (24V) à la gamme 230V en maintenant appuyée pendant 2s la touche verte. Un flash court indiquera la sensibilité normale (230V) et 2 flashes indiqueront le passage en haute sensibilité.

Eclairage de la zone de test

Appuyez brièvement sur la touche verte pour activer ou désactiver l'éclairage de la zone de test. Après 30s sans détection de tension, l'éclairage est coupé.

Test des piles et remplacement des piles

En cas de piles faibles, lorsque l'appareil détecte une tension, il y aura 5 flashes rapides. Dans ce cas les 2 piles doivent être remplacées.



Pour remplacer les piles : dévisser le couvercle du compartiment piles, puis sortir le support piles. Enlever les piles usagées, les remplacer par des piles neuves en respectant la polarité et repositionner le support piles dans l'appareil. Revisser le couvercle du compartiment piles. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une durée importante (>30 jours), nous conseillons de retirer les piles pour éviter les risques de coulure.

Fonction Autotest

Votre appareil est équipé d'une fonction "Autotest". A chaque fois que la touche verte est enfoncée, l'autotest se déclenche. Si le code morse 'SOS' est émis par le buzzer (3 bips courts, 3 bips longs, 3 bips courts), il y a un dysfonctionnement détecté.

Un dysfonctionnement peut être temporaire ou permanent (humidité excessive,...).

Ne pas utiliser l'appareil en cas de dysfonctionnement.

Remarque : un champ électrique ou magnétique important peut être à l'origine du dysfonctionnement. Dans ce cas éloigner l'appareil du champ.

Remarques

- Les câbles isolés sont souvent constitués de paires torsadées. Il est conseillé de déplacer l'instrument le long du câble pour faire un test correct.

- Dans un système triphasé, un test de fusible ne peut être réalisé que si les équipements branchés au réseau sont arrêtés.
- Certaines gaines isolantes contiennent du carbone, rendant la détection impossible. La détection n'est pas possible non plus sur les conducteurs blindés.
- Apportez une attention particulière lorsque vous faites des tests sur les dispositifs triphasés : le testeur peut être perturbé par les autres phases qui peuvent annuler le champ électrique localement. Dans ce cas des conducteurs sous tension peuvent être détectés comme hors tension.
- Si les piles sont totalement déchargées ou mise à l'envers, l'instrument ne pourra pas détecter une tension. Il est impératif de vérifier votre instrument sur une tension connue avant d'effectuer des mesures.

Le nettoyage ne doit s'effectuer qu'avec un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de solvant. L'instrument doit être séché avant utilisation.


Spécifications techniques

Tension- gamme 1	100 – 1000VAC
Sensibilité	Environ 4 mm par rapport à un câble @ 230VAC 50Hz
Tension- gamme 2	20 – 1000VAC
Sensibilité	Environ 20 mm par rapport à un câble @ 230VAC 50 Hz
Fréquence	45 – 65 Hz
Alimentation	2 x piles 1.5V AAA (LR03)
Altitude	<2000m
Humidité	80% de HR @ 30°C, 50% de HR @ 40°C
Température	utilisation : -10...+50°C (stockage : -20°C à +60°C sans pile)
Sécurité	CAT IV 600V / CAT III 1000V
Degré de pollution	2
Masse	40g avec piles
Dimensions	Longueur : 153mm, Diamètre : max 20mm

Sécurité - Rappels

Il est impératif de vérifier votre instrument sur une tension connue avant de l'utiliser. En cas d'utilisation non conforme, la protection apportée par cet appareil n'est pas garantie et pourrait mettre en danger l'utilisateur.

Symboles utilisés:

 Double isolement ou isolement renforcé.

 Attention! Se référer au manuel.

 Doit être recyclé. Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

SEFRAM

32, rue Edouard Martel
42100 SAINT-ETIENNE
Tel : 04.77.59.01.01
Fax : 04.77.57.23.23
Mail : sales@sefram.fr
Web : www.sefram.fr