

MODE D'EMPLOI

Avant l'utilisation:

⚠ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION. Faire preuve d'une extrême prudence lors de la vérification de circuits électriques afin d'éviter les blessures causées par l'électrocution. Sperry Instruments suppose que l'utilisateur possède des connaissances de base de l'électricité et n'est aucunement responsable des blessures ou des dommages résultant du mauvais usage de ce vérificateur.

OBSERVER ET SUIVRE toutes les consignes de sécurité normales de l'industrie et des codes de l'électricité. Au besoin, demander l'aide d'un électricien qualifié pour faire le dépannage et la réparation du circuit électrique défectueux.

Caractéristiques:

Plage de fonctionnement: 115-125 V c.a., 50-60 Hz (vérificateur de circuit)

50-600 V c.a., 50-60 Hz (détecteur de tension sans contact)

Certification et conformité: Conforme à UL 1436 (vérificateur de circuit) UL 61010-1 et 61010-2-030 (détecteur de tension sans contact), CE, CAT III 1000 V

Indicateurs: Visuel seulement (vérificateur de circuit) Sonore et visuel (détecteur de tension sans contact)

Pile: Une pile LR44

Environnement de fonctionnement: 0-40 °C (32-104 °F), HR max. de 80 %, HR de 50 % au-dessus de 30 °C, altitude jusqu'à 2000 mètres, utilisation à l'intérieur, degré de pollution 2, conformément à IED-664.

Nettoyage: Enlever la graisse et la saleté à l'aide d'un chiffon propre et sec.

Fonctionnement du vérificateur de circuit de prise de courant:

1. Brancher le vérificateur dans une prise de courant ordinaire ou GFCI de 120 volts.
2. Une seule DEL devrait s'allumer.
3. Le texte à côté de la DEL allumée indique l'état du câblage.
4. Si aucune DEL ne s'allume, le circuit alimenté est ouvert.
5. Si le vérificateur indique un problème de câblage, couper toute l'alimentation à la prise et réparer le câblage.
6. Rétablir l'alimentation à la prise et répéter l'opération.

AVIS:

1. Tous les électroménagers et appareils sur le circuit à vérifier devraient être débranchés afin d'éviter des mesures erronées.
2. Cet instrument n'est pas un appareil de diagnostic complet, mais seulement un instrument simple permettant de détecter pratiquement toutes les situations probables de câblage défectueux.
3. S'adresser à un électricien qualifié pour tous les problèmes indiqués.
4. Il ne détectera pas deux fils alimentés dans un circuit.
5. Il ne détectera pas les combinaisons de défauts.
6. Il n'indiquera pas l'inversion des conducteurs mis à la terre et de mise à la terre.

POUR VÉRIFIER LES PRISES DE COURANT À GFCI:

1. Pour vérifier les prises de courant à GFCI (disjoncteur de fuite à la terre), brancher le vérificateur dans une prise de courant à GFCI. Vérifier si l'alimentation est en circuit et que la prise est adéquatement câblée.
2. Appuyer sur le bouton d'essai du GFCI.
3. Si le circuit est câblé correctement, la prise à GFCI principale est déclenchée et l'alimentation au circuit est coupée. (Cela est indiqué par les DEL du vérificateur qui s'éteignent.)

AVIS:

1. Consulter les instructions d'installation du fabricant du GFCI afin d'établir si le GFCI est installé conformément aux spécifications du fabricant.
2. Vérifier le câblage de la prise de courant et de toutes les prises branchées au circuit de dérivation.
3. Actionner le bouton d'essai du GFCI installé dans le circuit. Le GFCI doit se déclencher. Sinon, ne pas utiliser le circuit et consulter un électricien. Si le GFCI se déclenche, le réinitialiser, puis insérer le vérificateur de GFCI dans la prise à vérifier.
4. Activer le bouton d'essai du vérificateur de GFCI pendant au moins 6 secondes afin de vérifier l'état du GFCI. Les indications visuelles du vérificateur de GFCI doivent arrêter lorsque le disjoncteur est déclenché.
5. Si le vérificateur ne déclenche pas le GFCI, cela peut suggérer : a) un problème de câblage avec un GFCI totalement fonctionnel ou b) un câblage adéquat avec un GFCI défectueux. Consulter un électricien afin de faire vérifier l'état du câblage et du GFCI.

Attention: Des GFCI sont parfois installés sur des circuits à 2 fils (pas de fil de mise à la terre). Cela pourrait être conforme au code local ou non. Ce vérificateur ne déclenchera pas les prises à GFCI sans fil de mise à la terre. Dans les circuits à deux fils, utiliser les boutons d'essai (Test) et de réinitialisation (Reset) de la prise à GFCI afin de démontrer le bon fonctionnement. Afin de pouvoir détecter quelles prises en aval sont protégées par le GFCI, placer le vérificateur dans une de ces prises et utiliser les boutons d'essai et de réinitialisation. Surveiller si les DEL du vérificateur s'éteignent indiquant le bon fonctionnement.

Utilisation du détecteur de tension sans contact:

1. **Vérifier l'état de la pile avant l'utilisation** en appuyant sur le bouton noir à l'extrémité avec le détecteur de tension sans contact. La DEL clignote et le haut-parleur émet une brève tonalité si la pile est en bon état. Si les indicateurs ne fonctionnent pas ou si la tonalité se répète continuellement, remplacer la pile.
2. Pour vérifier la tension, tenir enfoncé le bouton noir à l'extrémité avec le détecteur de tension sans contact. Placer la pointe de la sonde sur ou près du fil, du dispositif ou du circuit à vérifier. Si une tension CA supérieure à 50 V c.a. est présente, la DEL clignote et le haut-parleur émet une tonalité continue.

AVIS:

1. Électricité statique – Le vérificateur peut subir de l'interférence électrostatique. Si la DEL ou la tonalité s'activent momentanément, c'est parce qu'une charge d'électricité statique est détectée. Lors de la détection de tension, la DEL et la tonalité demeurent activées.
2. Interférence aux antennes de détection de tension sans contact – La présence d'objets à proximité de la pointe de la sonde peut réduire la sensibilité du vérificateur. Garder les doigts à l'écart de la lentille de la DEL et de la pointe de la sonde afin d'assurer une portée de détection adéquate.



ATTENTION – CONSULTER CE MANUEL AVANT D'UTILISER LE VÉRIFICATEUR

Isolation double: Le vérificateur est entièrement protégé par une isolation double ou une isolation renforcée.

Avertissement – Ce produit ne détecte pas la tension c.c. ou les tensions potentiellement dangereuses inférieures à 50 volts.

Avertissement – Pour s'assurer que l'appareil fonctionne correctement, toujours l'essayer sur un circuit sous tension connu avant l'utilisation.

Avertissement – Ce vérificateur ne détectera pas la tension dans les câbles blindés électriquement par un conduit métallique ou une armoire mise à la terre.