

REED

Modèle R5044

Détecteur de phase sécuritaire
sans contact



Manuel d'utilisation

Table des matières

Sécurité	2
Caractéristiques	3
Spécifications	3-4
Description de l'instrument	5
Mode d'emploi	5-6
Vérification de fil énergisé.....	7
Remplacement de la pile.....	8

Sécurité

Lire attentivement les informations de sécurité suivantes, avant de tenter d'utiliser ou d'effectuer un service sur le détecteur.

1. Utiliser uniquement le détecteur tel que spécifié dans ce manuel. Autrement, la protection offerte par le détecteur peut être affectée négativement.
2. Ne pas toucher les pinces pendant la prise de mesure.
3. Ne pas tirer sur le câble lors du retrait des pinces de mesure sur les conducteurs qui sont en cours de mesurage. Cela peut endommager le câble.
4. Ne pas exposer l'instrument aux rayons directs du soleil, à une température élevée, ou à l'humidité.
5. Ne pas utiliser l'instrument s'il est mouillé.
6. Ne jamais ouvrir le compartiment de la pile pendant une détection sur un circuit énergisé.
7. L'instrument peut être endommagé s'il est exposé aux chocs, à la vibration, à une chute ou autre évènement semblable.

Caractéristiques

- Les pinces crocodiles à détection de tension sans contact favorisent la sécurité
- Les fils codés en couleur (rouge, noir, bleu) conformes aux codes de couleur des fils canadiens et aux normes IEC 60446.
- DELs identifiant l'orientation de phase (horaire ou antihoraire) et si chacune des trois phases est sous tension
- Luminosité ACL ajustable pour des mesures dans la lumière du jour ou des environnements peu éclairés
- Bip par intermittence en détectant la phase correcte et en continu pour une phase inversée
- Boîtier durable avec aimants libérant les mains et permettant des mesures faciles
- Indicateur faiblesse de la pile
- Comprend 3 fils chromacodés avec pinces crocodiles, étui de transport et pile

Applications

- Installation et dépannage des moteurs, pompes et contrôles triphasés

Spécifications

Méthode de détection de tension :	Induction statique
Gamme de tension :	75-1000VAC
Fréquence :	45-65Hz

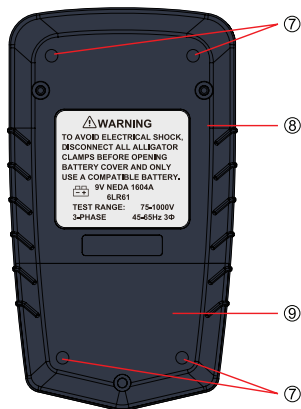
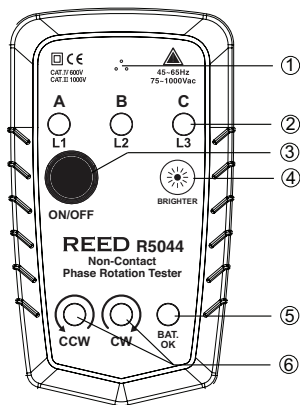
Spécifications générales

Longueur du câble :	31.5" (800mm)
Couleur du câble :	Rouge (L1)/Noir (L2)/Bleu (L3)
Alarme :	Sonores (alarme)/Visuels (DEL)
Intensité lumineuse des DEL ajustable :	Oui
Ouverture max. de la mâchoire des	

suite ...

pincés crocodiles :	1.18" (30mm)
Montage magnétique :	Oui
Hors-tension automatique :	Oui (après 5 minutes sans de puissance)
Alimentation :	Pile 9V
Indicateur de faiblesse de la pile :	Oui
Catégorie de surtension :	CAT. III 1000V, CAT. IV 600V
Certifications du produit :	CE
Température de fonctionnement :	14 à 122°F (-10 à 50°C)
Température de rangement :	-4 à 140°F (-20 à 60°C)
Gamme d'humidité de fonctionnement :	10-80%
Dimensions :	5 x 2.8 x 1.8" (128 x 72 x 46 mm)
Poids :	13.2oz (375g)
Accessoires optionnels :	Étui de transport souple (CA-05A)

Description de l'instrument



1. Alarme
2. Indicateur de phase ouverte
3. Bouton marche/arrêt
4. Bouton d'intensité lumineuse
5. DEL indicatrice du niveau de charge de la pile

6. DEL de séquence de phase
7. Aimants
8. Étiquette de mise en garde
9. Couvercle du compartiment de la pile

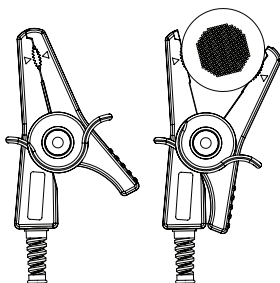
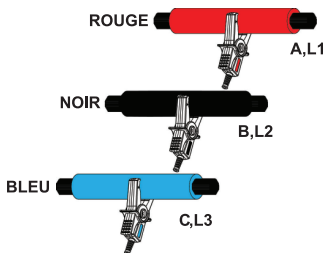
Mode d'emploi

1. Appuyer sur le bouton marche/arrêt (**ON/OFF**) pour allumer l'instrument. Toutes les DEL vont clignoter pendant les 2 premières secondes. Seule la DEL d'alimentation doit rester illuminée.
Ne pas utiliser l'instrument si une des DEL ne fonctionne pas.

2. Le sommet de la marque «▼» sur chaque pince alligator est le centre de chaque conducteur de mesure. Connecter les pinces, tel qu'illustré :

Rouge sur L1, phase-A. Noir sur L2, phase-B. Bleu sur L3, phase-C.

3. Mesurer en premier un conducteur AC75V couvert, pour confirmer que chaque DEL énérgisée s'illumine.
4. La présence de fils énérgisés, et la séquence de phase, sont indiquées par une indication à DEL, et par un avertisseur sonore.
5. Les DEL A, B et C s'illuminent toujours alors que l'instrument détecte une phase énérgisée.
6. DEL CW ILLUMINÉE = séquence de phase correcte.
7. DEL CCW ILLUMINÉE = séquence de phase incorrecte.
8. Le diamètre maximal du câble à tester est de 30 mm.



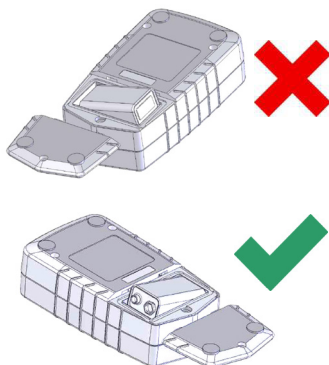
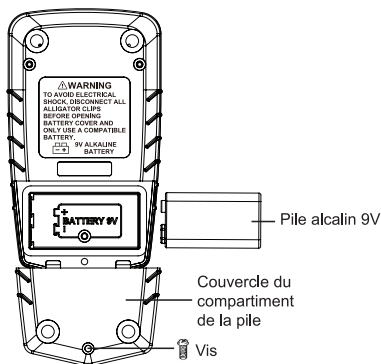
Vérification de fil énergisé

État	Indication
Énergisé	Phase avec A, B, C illuminé : Indique un état énergisé
Fil de ligne de terre manquant	La DEL ne s'illumine pas pour indiquer qu'un fil de ligne de terre est manquant
Ligne de terre (connexion en Delta)	La phase avec une DEL clignotante est une phase de terre
Phase positive	Quand la DEL verte CW est illuminée, le circuit est en ordre correct pendant le test. L'avertisseur sonore retentit de manière intermittente.
Phase négative	Quand la DEL rouge CCW est illuminée, le circuit est inversé pendant le test. L'avertisseur sonore retentit de manière constante.
Indications de détection	Les DEL A, B et C illuminées indiquent une détection de phase énergisée. La DEL éteinte indique une phase ouverte.
	CW ILLUMINÉE = séquence de phase correcte
	CCW ILLUMINÉE = séquence de phase incorrecte.

Remplacement de la pile

Quand l'indicateur de pile faible clignote, il faut remplacer la pile.

1. Retirer toutes les pinces des conducteurs, et éteindre l'instrument.
2. Desserrer la vis qui retient le couvercle du compartiment de la pile, et ouvrir le couvercle.
3. Remplacer la pile avec une pile alcaline neuve de 9 volts. S'assurer que la pile ait la bonne polarité.
4. Installer le couvercle du compartiment de pile, et serrer la vis.



IMPORTANT - Lors du remplacement de la pile, s'assurer que le bas de la pile de 9 volts est inséré en premier, tel qu'illustré ci-dessus. Une mauvaise insertion de la pile peut résulter en une pile lâche, et créer une mauvaise connexion de la pile.

Pour service et/ou information sur ce produit ou tout autre produit REED, communiquez avec REED Instruments à l'adresse info@reedinstruments.com.