

R5044

REED INSTRUMENTS

Détecteur de phase sécuritaire sans contact



Manuel
d'utilisation

REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Table des matières

Introduction	2
Qualité du produit.....	2
Sécurité	3
Caractéristiques	4
Comprend	4
Spécifications.....	5
Description de l'instrument	6
Mode d'emploi	7-8
Contrôle des fils sous tension	8
Remplacement des piles	9
Applications	10
Garantie du produit	10
Mise au rebut et recyclage du produit.....	11
Service après-vente	11

Introduction

Merci d'avoir acheté votre REED R5044 Détecteur de phase sécuritaire sans contact. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

Sécurité

Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.

- Cet instrument est destiné à être utilisé dans des installations fixes et de distribution, ainsi que dans des installations plus petites. Il n'est pas adapté à une utilisation sur des lignes d'alimentation primaires, des lignes électriques aériennes ou des systèmes de câbles.
- Ne dépassez pas les limites de surcharge maximales spécifiées dans le manuel ou celles indiquées sur l'instrument lui-même. N'appliquez jamais plus de 600V CAT IV ou 1000V CAT III entre le fil d'essai et la terre.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil de mesure et les fils d'essai ne sont pas endommagés. N'utilisez pas l'instrument si l'un de ses composants est endommagé.
- Évitez de vous mettre à la terre lorsque vous prenez des mesures et ne touchez jamais les éléments de circuit exposés.
- N'utilisez pas l'instrument dans des environnements à risque d'explosion.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous mesurez des tensions supérieures à 50V ou des courants supérieurs à 10mA.
- N'ouvrez jamais le compartiment des piles lorsque l'instrument est en cours d'utilisation.
- L'utilisation de l'instrument d'une manière autre que celle spécifiée peut compromettre ses caractéristiques de protection.
- Les résultats mesurés sont influencés par les fils de tension sur lesquels existent des tensions égales ou multiples de celles mesurées près du point de pince. Le point de pince doit être éloigné de ces fils de tension.

Caractéristiques

- Les pinces crocodiles à détection de tension sans contact facilitent la sécurité
- Les fils codés en couleur (rouge, noir, bleu) respectent les codes de couleur des fils canadiens et sont conformes aux normes IEC 60446
- Les DEL indiquent l'orientation des phases (dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse) et si chaque phase est sous tension
- La luminosité réglable des DEL permet d'effectuer des mesures en plein soleil ou dans des environnements faiblement éclairés
- Le signal sonore est intermittent lorsqu'il détecte une phase correcte et continu lorsqu'il détecte une phase inversée
- Boîtier durable avec aimants permettant de libérer les mains et de faciliter les mesures
- Indicateur de pile faible

Comprend

- Détecteur de phase sécuritaire sans contact
- 3 x Fils codés par couleur avec pinces crocodiles
- Pile
- Étui de transport souple

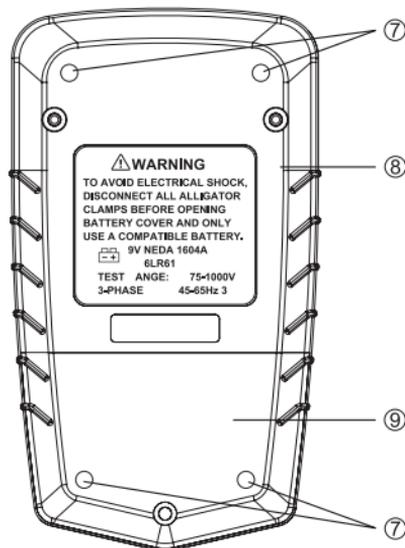
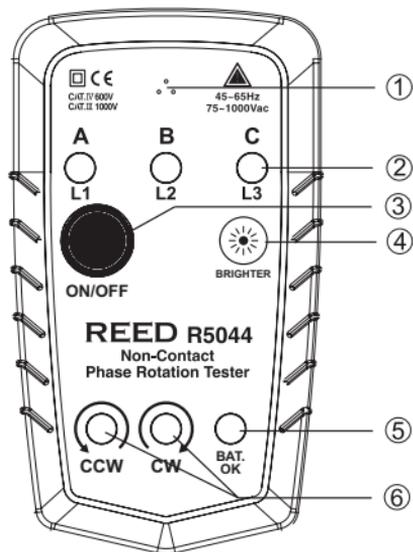
Spécifications

Méthode de détection de la tension:	Induction statique
Gamme de tension:	75 à 1000V c.a.
Fréquence:	45 à 65Hz

Spécifications générales

Longueur du câble:	31.5" (800mm)
Couleur du câble:	Rouge (L1)/ Noir (L2)/ Bleu (L3)
Indicators:	Sonores (alarme)/ Visuels (DEL)
Intensité lumineuse des DEL ajustable:	Oui
Ouverture max. de la machoïre des pinces crocodiles:	30mm (1.18po)
Montage magnétique:	Oui
Hors-tension automatique:	Oui (après 5 minutes sans détection de l'alimentation)
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:	-10 à 50°C (14 à 122°F)
Température de stockage:	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Gamme d'humidité de fonctionnement:	10 à 80%
Dimensions:	128 x 72 x 46 mm (5 x 2.8 x 1.8")
Poids:	375 g (13.2 oz)

Description de l'instrument



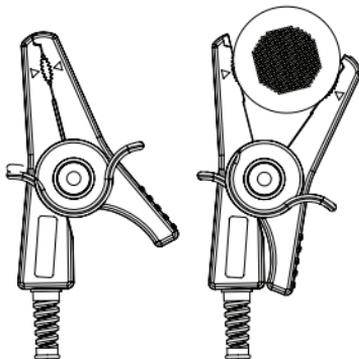
1. Alarme
2. Indicateurs à DEL de phase en direct/ouvert
3. Bouton d'alimentation
4. Bouton de luminosité des DEL
5. DEL de la pile (clignote si elle est faible)
6. DEL de séquence de phase
7. Aimants
8. Étiquette de mise en garde
9. Couvercle de la pile

REED Instruments

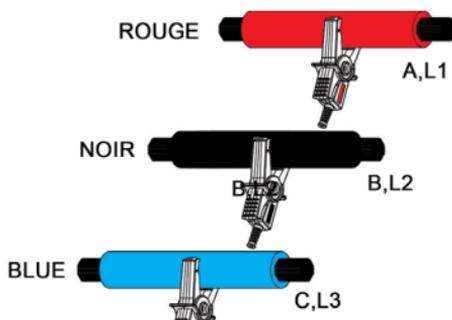
1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Mode d'emploi

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre l'instrument sous tension. Tous les DEL clignotent pendant les deux premières secondes. Une fois l'autotest terminé, seule la DEL verte (DEL de la pile) reste allumée.



2. Positionnez la pince sur chaque conducteur à mesurer, en veillant à ce que la marque triangulaire '▼' sur chaque mâchoire de la pince de mesure soit alignée avec le centre du conducteur.
3. Connectez les trois clips comme indiqué:



4. Mesurez d'abord un conducteur isolé sous tension portant 75V c.a. ou plus pour confirmer que chaque DEL sous tension s'allume.

suite...

REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

5. La présence de fils sous tension et la séquence des phases sont confirmées à la fois par des voyants DEL et un avertisseur sonore, qui s'activent en cas de détection réussie.
6. Les DEL A, B et C restent allumées chaque fois qu'une phase sous tension est détectée par l'instrument.
7. DEL verte ABC allumée: Indique la séquence correcte des phases.
DEL rouge BAC allumée: Indique une séquence de phases incorrecte.
8. Les pinces de mesure peuvent se connecter à des câbles d'un diamètre maximal de 30mm (1.18po).

Contrôle des fils sous tension

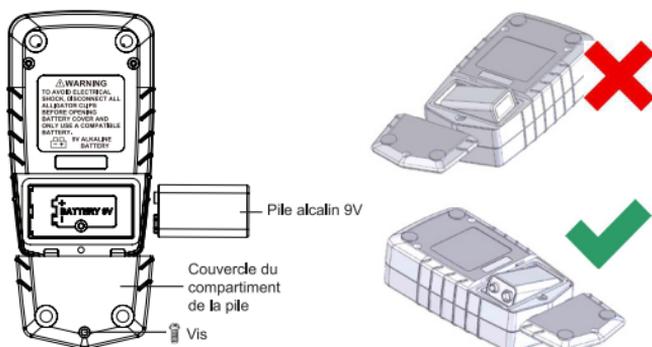
État	Indication
Sous tension	Les DEL A, B et C s'allument lorsque les phases correspondantes sont sous tension.
Ligne de mise à la terre manquante	La DEL reste éteinte si la ligne de terre n'est pas connectée
Ligne de mise à la terre (connexion Delta)	Une DEL clignotante indique la phase de mise à la terre.
Phase positive	Lorsque la DEL verte ABC est allumée, elle indique que le circuit testé présente une séquence de phases correcte. Un alarme sonnera de façon intermittente pour confirmer ce fait.
Phase inversée	La DEL rouge BAC s'allume si le circuit testé présente une phase inversée. Un alarme sonore continu accompagne cet avertissement.
Indicateurs de détection	DEL A, B, C allumées: Indiquent que les phases correspondantes sont sous tension.
	DEL A, B, C éteintes: Indiquent que les phases sont ouvertes ou hors tension.

Remplacement de la pile

Débranchez l'instrument de toute source électrique avant de remplacer la pile ou de nettoyer l'instrument

Lorsque la DEL de pile faible clignote, remplacez-la par une pile neuve.

1. Mettez l'instrument hors tension et déconnectez les pinces attachées au conducteur.
2. Desserrez la vis du couvercle du compartiment de la pile, puis retirez le couvercle.
3. Remplacez la pile usagée par une nouvelle pile alcaline de 9V en respectant la polarité.
4. Remettez en place le couvercle du compartiment de la pile et serrez bien la vis.



Lorsque vous remplacez la pile, veillez à ce que la base de la pile 9V soit insérée en premier, comme illustré ci-dessus. Une mauvaise insertion peut entraîner le détachement de la pile et une mauvaise connexion.

REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com

Applications

- Installer et dépanner des moteurs triphasés, des pompes et des systèmes de contrôle
- Assurer un câblage de phase précis
- Identifier les phases phases ouvertes ou hors tension
- Vérifier le câblage correct pour assurer la bonne rotation du moteur et de la pompe

Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'oeuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

Mise au rebut et recyclage du produit



Veillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.

Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com.

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter www.REEDInstruments.com

Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.

REED Instruments

1-877-849-2127 | info@reedinstruments.com | www.reedinstruments.com