

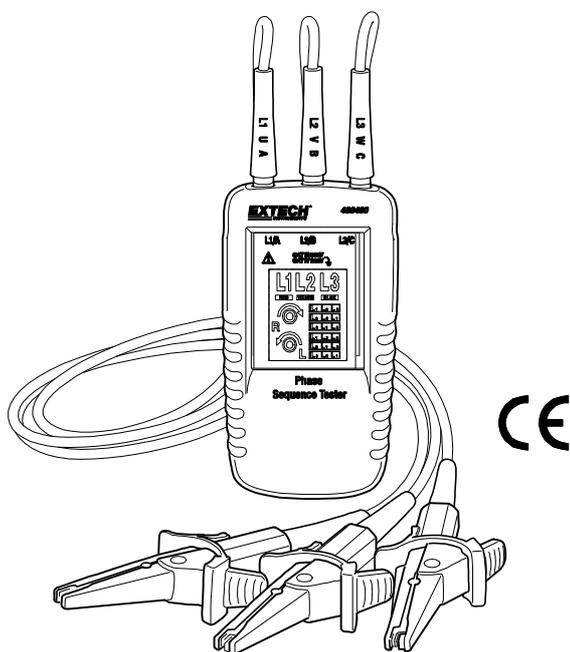
Guide d'utilisation

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Testeur de Séquence de Phase

Modèle 480400



Introduction

Félicitations pour votre achat du Testeur de Séquence de Phase Exttech Modèle 480400. Cet instrument portable détecte les séquences de phase des systèmes triphasés. Des têtes de tests en code couleurs sont fournis pour la connexion des trois phases principales du système en train d'être testé. Ce thermomètre est fourni intégralement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation correcte, vous pourrez l'utiliser des années en toute fiabilité.

Sécurité

Symboles de Sécurité Internationaux



Attention ! Reportez-vous à l'explication dans ce Manuel



Danger ! Risque d'électrocution



Terre (Sol)



Double Isolement ou Isolement Renforcé



AC, Courant ou Voltage Alternatif



DC, Courant ou Voltage Continu

Mesures de Sécurité

Afin d'éviter des électrocutions ou des incendies, suivez les instructions suivantes :

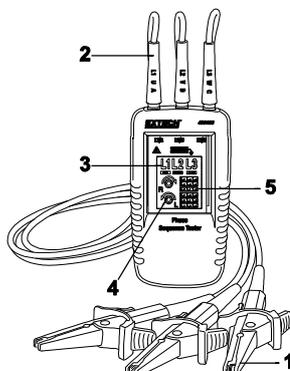
- Lisez et suivez les informations attentivement avant d'utiliser ou de réparer l'instrument.
- Respectez les codes de sécurité locaux et nationaux.
- Un équipement de protection individuel doit être utilisé pour éviter les chocs et blessures.
- L'utilisation de cet instrument d'une manière non spécifiée par le fabricant pourrait rendre inefficaces les fonctions de protection fournies par l'équipement.
- Evitez de travailler seul.

- Inspectez les têtes de test en cas d'isolement abîmé ou de métal à nu. Vérifiez la continuité des têtes. Les têtes abîmées doivent être remplacées. N'utilisez pas l'indicateur de Rotation de phase si elles apparaissent endommagées.
- Soyez particulièrement prudent en travaillant au-delà de 30V AC rms, le seuil 42V AC et 60V DC. De tels voltages comportent un risque de choc électrique.
- En utilisant les sondes, gardez vos doigts hors de portée des contacts des sondes. Gardez vos doigts sous les protège-doigts des sondes.
- Les mesures peuvent être affectées par les impédances des circuits de fonctionnement additionnels connectés en parallèle ou par des courants de passage.
- Vérifiez le fonctionnement avant de mesurer des voltages dangereux (au-delà de 30V AC rms, seuil de 42V AC et 60V DC).
- N'utilisez pas l'indicateur de phase de Rotation quand un des composants a été enlevé.
- N'utilisez pas l'indicateur de phase de rotation à proximité de gaz explosifs, de vapeur, ou de poussière.
- N'utilisez pas cet appareil dans un environnement humide.

Composants de l'appareil

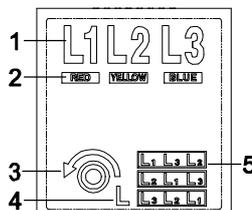
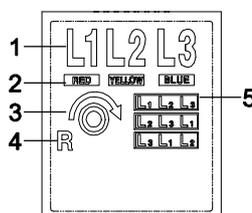
Descriptif de l'appareil

1. Pincès Têtes de test crocodile
2. Jacks d'entrée des têtes de test
3. Icônes d'affichage L1, L2, L3
4. Icônes d'indicateur de rotation LCD R (droite) et L (gauche)
5. Grille de séquence



Descriptif de l'écran

1. Indicateurs de Ligne (L1, L2, et L3)
2. Codes couleur pour les têtes de test
3. Indicateur Sens / Sens inverse des aiguilles d'une montre
4. Sens de rotation GAUCHE (L) ou DROIT (R)
5. Grille de Séquence de Phase



Mode d'emploi

Déterminer la Direction de la Rotation de Phase

1. Branchez les têtes de test codes couleur aux jacks d'entrée de têtes de test sur le haut de l'appareil.
2. Branchez les sondes de test aux trois phases principales du système en train d'être testé.
3. Les indicateurs L1, L2 et L3 s'allumeront un par un sur l'écran LCD de l'appareil une fois que chaque phase est connectée.
4. Les flèches du sens / sens inverse des aiguilles d'une montre avec les icônes gauche/droite 'L' ou 'R' afficheront le sens de la rotation de phase de l'appareil en train d'être testé.
5. La grille de séquence montre simplement les trois lignes de séquences dans le sens des aiguilles d'une montre 'R' et les trois lignes de séquence dans le sens inverse des aiguilles d'une montre 'L'.

Note : Les indicateurs de flèches de rotation s'allument même si l'une des sondes de test est branchée à un conducteur neutre ou de terre au lieu d'une des trois phases principales.

Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Voltage Nominal | 40 à 600 VAC |
| Gamme de Fréquence (fn) | 15 à 400HZ |
| Courant accepté | 1 mA |
| Courant de Test Nominal (par phase) | 1 mA |
| Voltage de Fonctionnement Maximum (Ume) | 600 V |
| Température de fonctionnement | 32 à 104°F (0 à 40°C) |
| Type de protection | IP 40 |
| Dimensions | (H x W x D): 5.1 x 2.7 x 1.3" (130 x 69 x 32mm) |
| Poids | 4.6 oz. (130g) |
| Normes de sécurité approuvées | CE (directives UE) |
| Sécurité | Pour l'utilisation en intérieur et en respect des conditions pour le double isolement de IEC1010-1 (1995): EN61010-1 (1995) Catégorie de Survolage II 600V et Catégorie IV 300V, Niveau de Pollution 2. |

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)
All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.