

Contrôleur de phase MES40018



Nous vous remercions d'avoir choisi le détecteur triphasé, modèle KS1. Ce produit a été conçu et fabriqué conformément aux normes de sécurité applicables à l'équipement de mesure électronique IEC 61010-1 et a passé l'inspection.

[1] MESURES DE SÉCURITÉ- Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement ce manuel.

1-1 Explication des symboles :

: Attention ! Reportez-vous aux instructions d'utilisation

AVERTISSEMENT : destiné à éviter les blessures telles que les brûlures, les chocs électriques et autres accidents graves.

MISE EN GARDE : destiné à empêcher une mauvaise utilisation qui pourrait engendrer des blessures et des dommages à l'équipement, y compris cet instrument.

: Risque de choc électrique ~ : AC

: Double isolation ou isolation renforcée

1-2 Les instructions indiquées sous les sections AVERTISSEMENT et MISE EN GARDE doivent être respectées pour éviter des accidents.

-1-

AVERTISSEMENT

- N'utilisez jamais le produit sur une ligne électrique qui dépasse 500 VAC à la terre. La catégorie de classification de mesure de cet instrument est de 500V (CAT. III).
- Faites extrêmement attention aux tensions supérieures à 33 VAC (46,7 V crête) et 70 VCC, car elles sont dangereuses pour le corps humain.
- Assurez-vous de brancher correctement les pinces crocodiles avec R, S et T.
- N'utilisez pas cet instrument si ce dernier ou si les pinces crocodiles sont endommagés ou cassés.
- N'utilisez pas cet instrument si le boîtier inférieur est retiré.
- Lors d'une prise de mesure, placez bien vos doigts derrière le protège-doigts des pinces crocodiles.
- Assurez-vous d'utiliser un fusible de la puissance ou du type indiqué.
- N'utilisez pas cet instrument à proximité de gaz ou de solvants inflammables.
- N'utilisez pas cet instrument avec les mains mouillées ou dans un endroit humide.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas cet instrument et n'utilisez pas de composant non indiqué par le fabricant.
- Cet instrument est destiné à une utilisation en intérieur.
- Inspectez cet instrument au moins une fois par an.

CONFORME À LA NORME IEC61010 CONCERNANT LA CATÉGORIE D'INSTALLATION DE SURTENSION

CATÉGORIE DE SURTENSION II

Les équipements de la CATÉGORIE DE SURTENSION II comprennent les équipements consommateurs d'énergie devant être alimentés à partir d'une installation fixe.

Par exemple : appareils ménagers, de bureau et de laboratoire.

CATÉGORIE DE SURTENSION III

Les équipements de la CATÉGORIE DE SURTENSION III comprennent les équipements inclus dans les installations fixes.

Par exemple : les interrupteurs inclus dans les installations fixes et certains équipements à usage industriel dotés d'un branchement permanent à cette installation fixe.

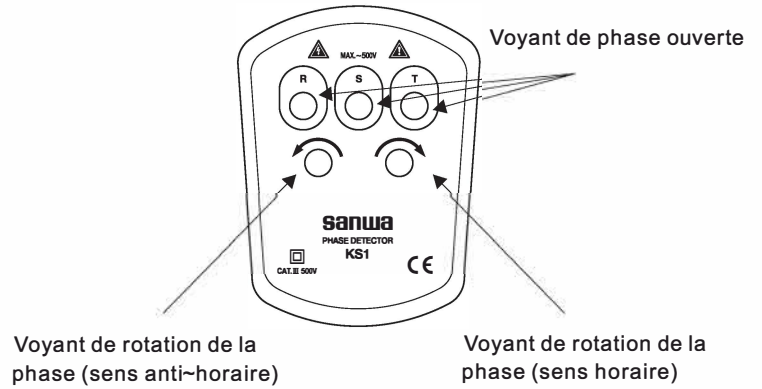
CATÉGORIE DE SURTENSION IV

Les équipements de la CATÉGORIE DE SURTENSION IV comprennent les équipements destinés à être utilisés à l'origine de l'installation.

Par exemple : instruments électriques et équipements primaires de protection contre les surtensions.

-2-

[2] COMPOSANTS



[3] CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure : phase ouverte et sens de rotation

Plage de tension : C.A. triphasé 100 V - 500 V

Fréquence : 45 Hz - 70 Hz

Délai : C.A. 110 V : continue, C.A. 220 V : 3 heures, C.A. 480 V : 12 minutes

Fusible : 0,5 A /500 V

Conditions environnementales : Altitude 2000 m ou moins, degré de pollution

Température de fonctionnement / humidité : 0 °C - 40 °C, 80 % d'humidité (pas de condensation)

Normes : IEC61010-1, IEC61010-2-030 CAT.III 500 V, IEC61010-031, IEC61326-1, EN50581

Dimensions : Unité principale 102 (L) x 78 (l) x 32,5 (P) mm

Pinces crocodiles environ 0,6m (rouge, blanc et bleu)

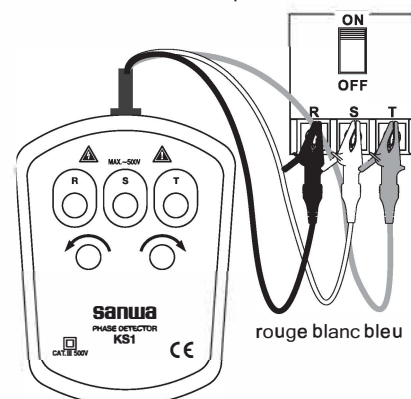
Masse : environ 212 g (Pinces crocodiles comprises)

Accessoires : Pochette de transport(C-KS) x 1, manuel d'instructions

-3-

[4] PROCÉDURE DE MESURE

1. Branchez les pinces crocodiles aux bornes d'entrée triphasées en respectant l'ordre « R-S-T » comme indiqué ci-dessus.



Remarques : les illustrations montrant que le « voyant est allumé » et quand le « voyant est éteint » incluses dans ce manuel

Voyant allumé :

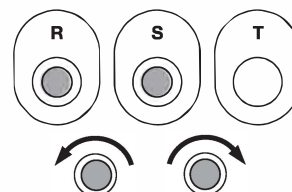


Voyant éteint :



2. Vérification de la phase ouverte

Lorsqu'il n'y a pas de phase ouverte, les voyants R, S et T sont allumés. Si l'une des phases est ouverte, le voyant correspondant (R, S ou T) est éteint.



L'illustration ci-dessus indique que T constitue une phase ouverte.

Remarques :

Lorsque l'appareil détecte une phase ouverte, les deux voyants de rotation de la phase sont allumés en même temps.

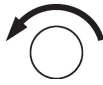
Lorsqu'un fusible est cassé, les voyants R ou T sont allumés.

-4-

3. Vérification du sens de rotation

Le voyant de rotation de la phase (sens horaire) est activé, l'ordre des phases indique R, S, et T dans l'ordre des bornes de la source d'alimentation.

Le voyant de rotation de la phase (sens anti-horaire) est activé, il est incorrect. Échangez les branchements des deux pinces crocodiles de l'unité.



Voyant de rotation de la phase (sens anti-horaire)



Voyant de rotation de la phase (sens horaire)

L'illustration ci-dessus indique que l'ordre des phases est R, S et T.

[5] ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

1. Les instructions suivantes sont très importantes en matière de sécurité. Veuillez lire ce manuel attentivement pour garantir un bon entretien.

2. Inspectez l'instrument au moins une fois par an pour garantir votre sécurité et l'entretien de l'instrument.

5-1 Entretien et inspection

Apparence : l'instrument est-il endommagé à la suite d'une chute ou pour une autre raison ?

Fil de test (pince crocodile) : les fils conducteurs des fils de test sont-ils exposés ?

Si l'un des problèmes ci-dessus se présente, arrêtez d'utiliser l'instrument et demandez à effectuer des réparations.

5-2 Renseignements ou demande concernant des pièces détachées

Pour en savoir plus, veuillez contacter votre revendeur ou un agent Sanwa.

-5-

6-2 Réparations

Les clients sont invités à fournir les renseignements suivants lors de leur demande de services :

1. Nom du client, adresse, et coordonnées
2. Description du problème
3. Description de la configuration du produit
4. Numéro du modèle
5. Numéro de série du produit
6. Preuve de date d'achat
7. Lieu de l'achat

Veuillez contacter un agent / distributeur / fournisseur de services, agréé Sanwa présent dans votre pays grâce aux informations ci-dessus. Si vous envoyez un instrument à Sanwa / un agent / un distributeur sans respecter ces conditions, il vous sera retourné.

Remarque :

1) Effectuer des réparations pendant la période de garantie :

L'instrument défectueux sera réparé conformément aux conditions stipulées dans la section 7-1 Garantie et Dispositions.

2) Effectuer des réparations après expiration de la période de garantie :

Dans certains cas, les frais de réparation et de transport peuvent s'avérer plus élevés que le prix du produit. Veuillez contacter un agent ou un fournisseur de services agréé Sanwa au préalable. La durée de conservation minimale des pièces de rechange fonctionnelles est de 6 ans après l'arrêt de la fabrication du produit. Cette durée de conservation correspond à la période de garantie. Toutefois, veuillez noter que si ces pièces fonctionnelles deviennent indisponibles pour des raisons d'interruption de la fabrication, par exemple, la durée de conservation peut se voir raccourcie en conséquence.

3) Prenez des précautions lorsque vous envoyez le produit à réparer. Pour garantir la sécurité du produit lors du transport, placez-le dans une boîte cinq fois plus grande que ce dernier (ou plus) et ajoutez des matériaux de rembourrage. Ensuite, inscrivez clairement « Produit à réparer inclus » sur la surface de la boîte. Les frais d'envoi et de retour du produit sont à la charge du client.

-7-

5-3 Stockage

MISE EN GARDE

1. Le panneau et le boîtier ne résistent pas aux solvants volatiles et ne doivent pas être nettoyés avec du diluant ou de l'alcool.

2. Le panneau et le boîtier ne résistent pas à la chaleur. Ne placez pas cet instrument à proximité d'appareils générant de la chaleur.

3. Ne stockez pas cet instrument dans un endroit où il pourrait être soumis à des vibrations ou depuis lequel il pourrait chuter.

4. Ne stockez pas cet instrument dans des endroits exposés à la lumière directe du soleil, dans des endroits chauds, froids ou humides ou dans des endroits pouvant présenter de la condensation.

[6] SERVICE APRES VENTE

6-1 Garantie et Dispositions—

Sanwa offre des services de garantie complets à ses utilisateurs finaux et à ses revendeurs de produit. Conformément à la politique de garantie générale de Sanwa, chaque instrument est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel dans des conditions normales d'utilisation pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat.

Cette politique de garantie est valable uniquement dans le pays d'achat, et s'applique uniquement au produit acheté auprès d'un agent ou distributeur agréé Sanwa.

Sanwa se réserve le droit d'inspecter toutes les demandes de garantie pour déterminer dans quelle mesure la politique de garantie doit s'appliquer.

Cette garantie ne s'applique pas aux fusibles ou à tout produit ou toute pièce qui ont été soumis à l'une des conditions suivantes :

1. Une défaillance liée à une mauvaise manipulation ou à des conditions d'utilisation qui s'écartent des instructions du manuel.
2. Une défaillance liée à une réparation ou une modification inappropriée et réalisée par des personnes extérieures au personnel de service Sanwa.
3. Une défaillance liée à des problèmes non attribuables à ce produit tels qu'un incendie, une inondation ou toute autre catastrophe naturelle.
4. Une défaillance ou des dommages liés au transport, au déplacement ou à une chute une fois le produit acheté.

-6-

Matériel importé par CBM

3, rue Jules Verne • Parc d'Activités Airspace 33187 LE HAILLAN Cedex • FRANCE
Tél. 05 56 08 62 59 • Fax : 05 56 42 58 15 www.cbm.fr • info@cbm.fr

Les caractéristiques du produit décrites dans ce manuel et son apparence sont susceptibles d'être modifiées sans préavis à des fins d'amélioration.

-8-