

PSI410

Phase Sequence Indicator

Indicateur d'ordre des phases

Phasensequenzanzeiger

Indicador de secuencia de fase

Draaiveldrichting indicator

User manual

Manuel de l'utilisateur

Bedienungsanleitung

Guía del usuario

Gebruikershandleiding

SAFETY WARNINGS

Safety warnings must be read and understood before instrument is used. The following safety information must be observed to insure maximum personal safety during the operation of this instrument:

- Do not use in wet environments.
- It is recommended that wherever possible isolate the circuit to be tested while connecting and disconnecting test leads.
- Test leads and prods must be in good order, clean, and with no broken or cracked insulation.
- Replacement test lead fuses must be of the correct type and rating.
- This instrument must not be used if any part of it is damaged.
- The unit is for intermittent tests only, it must not be used for continuous monitoring of phase rotation.
- Warnings and precautions must be read and understood before an instrument is used. They must be observed during the operation of this instrument.

Note: This instrument must only be used by suitably trained and competent persons

CATIV - Measurement category IV: Equipment connected between the origin of the low-voltage mains supply outside the building and the consumer unit.

CATIII - Measurement category III: Equipment connected between the consumer unit and the electrical outlets.

CATII - Measurement category II: Equipment connected between the electrical outlets and the user's equipment.

INTRODUCTION

The Megger PSI410 phase rotation indicator provides rapid indication of correct phase sequence utilising a three dual coloured sequencing LED display and a specific audible tone.

To avoid the display rotating at the supply frequency the unit has been designed to provide a slow rotational speed of the display to allow easy indication of rotation.

Dual phase colour coding has been adopted for the PSI410 to allow ease of use on both Brown / Black / Grey and Red / Yellow / Blue colour coded supplies.

The PSI410 also features a triple dual coloured LED display that indicates that all three phases are present.

INSTRUCTIONS

As both croc clips and prods are supplied with the unit, select the preferred method of the connection and connect to the test leads. The croc clip option will allow isolation of the supply during connecting and disconnecting the test leads.

The dual coloured LED display at the top of the PSI410 indicates the state of each of the connected phases with a green coloured LED indicating the phase is present while a red coloured LED shows a missing phase connection. This feature enables a graphic display of a good connection when using the test prod option and will indicate a phase which has a substantial lower voltage than the other two phases.

Connect the test leads following the circuit's applicable cable colour code and once all three phases are connected observe the direction of rotation and colour on the sequencing LED display on the PSI410.

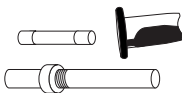
Clockwise rotation is indicated by clockwise rotating green LEDs with a continuous tone and counter clockwise rotation has counter clockwise rotating red LEDs and a warbling tone. If a failure of the rotating displays is observed then check the test lead connection while monitoring the phase status LEDs.

The unit is for intermittent use only and must not be permanently connected to the supply.

WEEE Directive

The crossed out wheeled bin symbol on the instrument and on the batteries is a reminder not to dispose of them with general waste at the end of their life.

Megger is registered in the UK as a Producer of Electrical and Electronic equipment. The registration no is; WEE/DJ2235XR. Users of Megger products in the UK may dispose of them at the end of their useful life by contacting B2B Compliance at www.b2bcompliance.org.uk or by telephone on 01691 676124. Users of Megger products in other parts of the EU should contact their local Megger company or distributor.



Fuse replacement

Remove the croc clip or probe tip; unscrew the top section of the probe to access fuse and replace with correct replacement (F500 mA 600 V HBC 50 kA).

REPAIR AND WARRANTY

The instrument contains static sensitive devices, and care must be taken in handling the printed circuit board. If an instrument's protection has been impaired it should not be used, but sent for repair by suitably trained and qualified personnel. The protection is likely to be impaired if for example; it shows visible damage; fails to perform the intended measurements; has been subjected to prolonged storage under unfavourable conditions, or has been subjected to severe transport stresses.

Note: Any unauthorised prior repair or adjustment will automatically invalidate the warranty.

INSTRUMENT REPAIR AND SPARE PARTS

For service requirements for Megger instruments contact:

Megger Limited

Archcliffe Road

Dover

Kent CT17 9EN

Tel: +44 (0) 1304 502 243

Fax: +44 (0) 1304 207 342

or an approved repair company.

Returning and Instrument for Repair

If it is necessary to return an instrument for repair, a Returns Authorisation number must first be obtained by contacting one of the addresses shown. You will be asked to provide key information, such as the instrument serial number and fault reported when the number is issued. This will enable the Service Department to prepare in advance for the receipt of your instrument, and to provide the best possible service to you.

The Returns Authorisation number should be clearly marked on the outside of the product packaging, and on any related correspondence. The instrument should be sent, freight paid to the appropriate address. If appropriate a copies of the original purchase invoice and of the packing note, should be sent simultaneously by airmail to expedite clearance through customs.

For instruments requiring repair outside the warranty period a repair estimate will be submitted to the sender, if required, before work on the instrument commences. The instrument is designed for use indoors or outdoors and is rated to IP54.

SPECIFICATIONS

Rotation display: 3 x red / green LEDs

Phase connection status indication:

3 x red / green LEDs

Phase present indication = 195 to 265 V

Audible rotation tone: Clockwise rotation = continuous tone
Counter clockwise = warble tone
(0.4 s on / 0.4 s off)

Maximum voltage (phase to phase):

500 V

Frequency: 50 Hz +/- 1 %

Phase colour coding: L1 (Brown / Red) L2 (Black / Yellow)
L3 (Grey / Blue)

Power supply: Power drawn from a minimum of two phases
connected in any position

Operating ambient: 5 ° - 40 °C < 80 % RH

Storage temperature: 0 - 40 °C

Safety: The instrument complies with IEC61010-1:2010
CATIV 600 V

Ingress Protection: IP 54

Safety rating of croc clips and prods:
CAT IV 600 V

Dimensions (W x H x D): 78 mm x 137 mm x 31 mm

Test lead length: 830 mm

Test lead fuse rating: SIBA 10 A 600 V

Weight: 850g

Usage: The PSI410 is suitable for intermittent tests only
and should not be used for continuous monitoring
of phase rotation

PSI410

Indicateur d'ordre des phases

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Il est impératif de lire et comprendre les avertissements de sécurité avant d'utiliser l'instrument. Pour assurer une sécurité individuelle maximum pendant le fonctionnement de cet instrument de mesure, il faut observer rigoureusement les informations de sécurité ci-après :

- Ne pas utiliser dans des environnements humides.
- Dans la mesure du possible, il est recommandé d'isoler le circuit à tester pendant la connexion et la déconnexion des câbles de test.
- Les câbles de test et les sondes doivent être en bon état, propres et sans isolation cassée ou craquelée.
- Les fusibles de remplacement doivent être de type et de caractéristiques nominales corrects.
- Cet instrument ne doit pas être utilisé si l'une de ses parties est endommagée.
- L'unité n'est prévue que pour des tests intermittents. Elle ne doit pas être utilisée pour un contrôle continu de la rotation de phase
- Les avertissements et les précautions doivent être lus et compris avant d'utiliser l'instrument. Ils doivent être observés pendant le fonctionnement de cet instrument.

Remarque Cet instrument ne doit être utilisé que par des personnes dûment qualifiées et compétentes.

INTRODUCTION

L'indicateur de rotation de phase PSI410 de Megger fournit rapidement l'indication de l'ordre correct des phases à l'aide d'un affichage à trois LED bicolores et d'une tonalité spécifique audible.

Afin d'éviter que l'affichage ne commute à la fréquence d'entrée, l'unité a été conçue pour fournir une vitesse de rotation lente de l'affichage afin de déterminer facilement la rotation.

Le codage couleur biphasé a été adopté pour le PSI410 afin de faciliter l'utilisation des alimentations à code couleur Marron/Noir/Gris et Rouge/Jaune/Bleu

Le PSI410 dispose également d'un affichage à LED bicolores qui indique que les trois phases sont présentes.

INSTRUCTIONS

Comme les pinces crocodile et les sondes sont fournies avec l'unité, sélectionnez la méthode préférée de branchement et connectez les câbles de test. L'option des pinces crocodiles permettra l'isolation de l'alimentation pendant la connexion et la déconnexion des câbles de test.

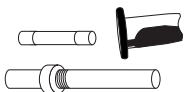
L'affichage LED bicolore en haut du PSI410 indique l'état de chacune des phases connectées avec une LED verte indiquant que la phase est présente et une LED rouge que la phase est absente. Cette fonction permet l'affichage graphique d'une bonne connexion lors de l'utilisation de l'option de sondes de test et indique une phase avec une tension nettement inférieure à celle des deux autres.

Connectez les câbles de test en fonction du code couleur applicable des câbles du circuit et une fois que les trois phases sont connectées, observez la direction de rotation et la couleur de l'affichage de l'ordre à LED sur le PSI410.

La rotation horaire est indiquée par la rotation horaire des LED vertes et une tonalité continue, alors que la rotation antihoraire est indiquée par la rotation antihoraire des LED rouges et une tonalité intermittente. En cas de défaillance des affichages de rotation, vérifiez la connexion du câble de test tout en contrôlant les LED d'état de la phase.

L'unité n'est prévue que pour des tests intermittents et elle ne doit pas être connectée en permanence à l'alimentation.

Le remplacement des fusibles



Retirez le clip de croc ou la pointe de la sonde; dévisser la partie supérieure de la sonde pour accéder fusible et le remplacer avec le remplacement correct (F500 mA 600 V HBC 50 kA).

SPÉCIFICATIONS

Affichage de la rotation : 3 x LED rouges/vertes

Indication de l'état de branchement des phases :

3 x LED rouges/vertes. Indication de présence de phase = 195 à 265 V

Signal sonore de rotation : Rotation horaire = tonalité continue
Rotation antihoraire = tonalité intermittente (0,4 s marche/0,4 s arrêt)

Tension maximum (entre phases) : 500 V

Fréquence : 50 Hz +/- 1 %

Codage couleur des phases :

L1 (Marron/Rouge) L2 (Noir/Jaune)
L3 (Gris/Bleu)

Alimentation électrique : L'alimentation électrique est tirée d'un minimum de deux phases connectées dans n'importe quelle position.

Température ambiante : 5 ° - 40 °C, <80 % HR

Température de stockage : 0 - 40 °C

Sécurité : L'instrument est conforme à la norme CEI61010-1:2010 CATIV conforme 600 V

Dimensions (L x H x P) : 78 mm x 137 mm x 31 mm

Longueur des câbles de test : 830 mm

Indice de protection: IP 54

Evaluation de la sécurité des clips croc et d'aiguillons:
CAT IV 600 V

Caractéristiques nominales du

fusible de câble de test : SIBA 10 A 600 V

Poids : 850g

Utilisation : Le PSI410 n'est prévu que pour des tests intermittents. Il ne doit pas être utilisé pour un contrôle continu de la rotation de phase.

PSI410

Dichfeldauzeiger

SICHERHEITSWARNHINWEISE

Bitte lesen Sie die Sicherheitswarnhinweise vor der Verwendung des Dichfeldauzeigers aufmerksam durch. Die folgenden Sicherheitsangaben sind zu beachten, um während des Erräte Betriebs die maximale Personensicherheit zu gewährleisten..

- Nicht in feuchter Umgebung verwenden.
- Es wird empfohlen, den Schaltkreis wenn möglich zu trennen, während die Prüfkabel angeschlossen und getrennt werden.
- Messleitungen und Kabel müssen ordnungsgemäß, sauber sein. Die Isolierung ohne beschädigte Prüfspitzen von Rissen durchgezogene Isolation sein.
- Darf keine Beschädigungen oder Risse aufweisen müssen den richtigen Typ und die entsprechende Klassifizierung aufweisen.
- Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn ein Teil davon, beschädigt ist.
- Das Gerät eignet sich nur für kurzzeitige Prüfungen und sollte nicht mit der Spannungsversorgung verbunden werden.

Hinweis Das Instrument darf nur von ausreichend geschulten und qualifizierten Personen verwendet werden

CAT IV Bewertungskategorie IV: Ausrüstung, die zwischen dem Ursprung des Niederspannungsnetzes und dem Verteilerkasten angeschlossen ist.

CAT III Bewertungskategorie III: Ausrüstung, die zwischen dem Verteilerkasten und den Steckdosen angeschlossen ist.

CAT II Bewertungskategorie II: Ausrüstung, die zwischen den Steckdosen und der Ausrüstung des Benutzers angeschlossen ist.

EINFÜHRUNG

Der Drehfeldanzeiger PSI410 von Megger zeigt das Drehfeld in Netzen bis 500 V an. Die Drehfeldanzeige erfolgt über zweifarbige LEDs und über ein akustisches Signal.

Um zu vermeiden, dass sich das Display auf der Versorgungsfrequenz dreht, wurde das Gerät mit einer langsamen Display-Drehgeschwindigkeit ausgelegt, die die Drehungsanzeige erleichtert.

Die Anschlussleitungen sind zum eindeutigen Anschluss farblich gekennzeichnet.

Der PSI410 verfügt über drei zweifarbige LED-Anzeigen, die auf das Vorhandensein aller drei Phasen hinweisen.

ANLEITUNG

Dem Gerät werden Prüfspitzen mit Krokodilklemmen mitgeliefert. Wählen Sie das bevorzugte Verbindungsverfahren zum Anschließen an die Prüflleitungen. Die Krokodilklemmenoption ermöglicht eine Isolation der Spannungsversorgung während des Anschließens und Trennens der Prüflleitungen.

Zum Anschluss der Messleitungen verwenden Sie je nach Bedarf die mitgelieferten Prüfspitzen oder Krokodilklemmen. Durch nutzen der Krokodilklemmen haben Sie die Möglichkeit während der Messung die Spannung zu trennen.

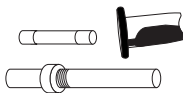
Die zweifarbige LED-Anzeige an der Oberseite des PSI410 zeigt den Status der einzelnen angeschlossenen Phasen an, wobei eine grüne LED auf das Vorhandensein der Phase hinweist, während eine rote LED eine fehlende Phasenverbindung anzeigt. Diese Funktion ermöglicht bei Verwendung der Prüfspitzen die graphische Darstellung einer guten Verbindung und weist daraufhin, wenn eine Phase eine wesentlich geringere Spannung aufweist als die anderen zwei Phasen.

Verbinden Sie die Prüfleitungen unter Einhaltung der jeweiligen Kabelfarbcodierung; sobald alle drei Phasen angeschlossen sind, beobachten Sie die Drehrichtung und die Farbe auf dem Sequenzierungs-LED-Display des PSI410.

Eine Drehung im Uhrzeigersinn wird durch LEDs angezeigt, die sich im Uhrzeigersinn drehen, begleitet von einem kontinuierlichen Anzeigeton, während eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn durch LEDs angezeigt wird, die sich gegen den Uhrzeigersinn drehen, begleitet von einem variierenden Anzeigeton. Falls eine Störung der Drehanzeigen auftritt, prüfen Sie die Prüfleitungsverbindung und beobachten Sie gleichzeitig die Phasenstatus-LEDs.

Das Gerät ist nur für den kurzzeitigen Gebrauch vorgesehen und darf nicht dauerhaft mit der Spannungsversorgung verbunden bleiben.

Sicherungswechsel



Entfernen Sie die Krokodilklemme oder Sondenspitze; schrauben Sie den oberen Abschnitt der Sonde ab und ziehen Sie die Sicherung heraus und diese durch richtige Ersatz (F500 mA 600 V HBC 50 kA) ersetzen.

SPEZIFIKATIONEN

Drehdisplay: 3 x rote/grüne LEDs

Anzeige des Phasenverbindungsstatus:

3 x rote/grüne LEDs, Anzeige des
Vorhandenseins der Phase = 195 bis 265 V

Hörbarer Drehton:

Drehung im Uhrzeigersinn

= kontinuierlicher Ton

Drehung gegen den Uhrzeigersinn

= variierender Ton (0,4 Sek. ein/0,4 Sek. aus)

Maximale Spannung (Phase zu Phase): 500 V

Frequenz: 50 Hz +/- 1 %

Phasenfarbcodierung: L1 (Braun/Rot) L2 (Schwarz/Gelb) L3 (Grau/Blau)

Stromversorgung: Über mindestens zwei an jeder beliebigen
Position verbundene Phasen

Betriebsumgebung: 5 ° - 40 °C < 80% RLF

Lagerungstemperatur: 0 - 40 °C

Sicherheit: Das Gerät entspricht IEC61010-1: 2010
600 V CAT IV

Schutzart: IP 54

Sicherheitsbewertung von croc Clips und Spitzen:

CAT IV 600 V

Abmessungen (B x H x T): 78 mm x 137 mm x 31 mm

Prüfleitungslänge: 830 mm

Bemessung der Prüfleitungssicherung: SIBA 10 A 600 V

Gewicht: 850g

Anwendung: Der PSI410 eignet sich nur für kurzzeitige Prüfungen und sollte nicht zur kontinuierlichen Überwachung der Phasendrehung eingesetzt werden.

PSI410

Indicador de secuencia de fase

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Debe leer y haber comprendido atentamente las advertencias de seguridad antes de utilizar el aparato. Debe cumplir las siguientes informaciones sobre seguridad para asegurarse de que su seguridad personal sea óptima mientras el aparato esté funcionando:

- No utilizar en entornos con humedad.
- Se recomienda aislar el circuito que se va a probar siempre que sea posible al conectar y desconectar los cables de prueba.
- Los cables y barras deben estar en buen estado, limpios y sin roturas ni grietas en su aislamiento.
- Los fusibles del cable de prueba de reemplazo deben ser del tipo y calibre correctos.
- No debe utilizarse el instrumento si tiene alguna pieza dañada.
- La unidad es apropiada únicamente para comprobaciones puntuales y no debe ser empleado para control continuo de la rotación de fases.
- Debe leer y haber comprendido las advertencias y precauciones de seguridad antes de utilizar el aparato. Deben cumplirse mientras esté funcionando el aparato.

Nota: Este aparato debe ser utilizado únicamente por personas competentes que hayan recibido la formación adecuada.

INTRODUCCIÓN

El indicador de rotación de fase Megger PSI410 efectúa una medición rápida de la secuencia correcta de fase por medio de una pantalla de secuencia triple bicolor LED y un aviso sonoro específico.

Para evitar la rotación en pantalla a la frecuencia de alimentación, La unidad ha sido diseñada para ofrecer una velocidad lenta de rotación en pantalla para que la indicación de la rotación sea fácil.

El código de colores bifase ha sido adoptado para el PSI410 con el fin de poderlo utilizar fácilmente con alimentación de códigos de color Marrón/ Negro/Gris y Rojo/Amarillo/Azul

El PSI410 incorpora una pantalla LED triple bicolor que indica cuando están presentes las tres fases.

INSTRUCCIONES

Como se suministran los clips dentados y barras con la unidad, seleccionar el método preferido de conexión y conectar los cables de prueba. La opción de clips dentados permite aislarse de la fuente de alimentación durante la conexión y desconexión de los cables de prueba.

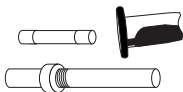
La pantalla bicolor LED en la parte superior del PSI410 indica el estado de las fases conectadas con un LED de color verde que indica que está la fase, mientras que un LED de color rojo indica que no está conectada la fase. Esta propiedad permite mostrar un gráfico de buena conexión al utilizar la opción de la barra de prueba e indicará una fase que tiene una tensión apreciablemente más baja que las otras dos fases.

Conectar los cables de prueba de acuerdo con el código de color aplicable y una vez que estén conectadas las tres fases, observar el sentido de rotación y el color en la pantalla LED de secuencia en el PSI410.

La rotación a derechas se indica con LEDs verdes que giran a derechas con un tono continuo, y en caso de rotación a izquierdas con LEDs rojos que giran a izquierdas con un tono discontinuo. Si se observa en pantalla un fallo de rotación, compruebe la conexión del cable de prueba mientras observa los LEDs de estado de fase.

Esta unidad es exclusivamente para uso intermitente y no debe estar conectado permanentemente a la fuente de alimentación.

Reemplazo del fusible



Retire el clip de cocodrilo o punta de la sonda; desenroscar la parte superior de la sonda para acceder fusible y reemplazarlo con el reemplazo correcto (F500 mA 600 V HBC 50 kA).

ESPECIFICACIONES

Indicación de rotación: 3 LEDs x rojo/verde

Indicación de estado de conexión de fase:

Indicación con LEDs 3 x rojo/verde de fases presentes = de 195 a 265 V

Tono sonoro de rotación: Rotación a derechas = tono continuo
A izquierdas = tono discontinuo (0,4 s on/0,4 s off)

Tensión máxima (entre fases): 500 V

Frecuencia: 50 Hz +/- 1 %

Código de color de fase: L1 (Marrón/Rojo) L2 (Negro/Amarillo)
L3 (Gris/Azul)

Fuente de alimentación: Corriente obtenida de por lo menos dos fases conectadas en cualquier posición

Condiciones ambientales de funcionamiento:

5 ° - 40 °C < 80 % HR

Temperatura de almacenamiento: 0 - 40 °C

Seguridad: El instrumento cumple con IEC61010-1:2010 CATIV 600 V

Protección de entrada: IP 54

Evaluación de Seguridad de los clips de cocodrilo y picanas:
CAT IV 600 V

Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad):

78 mm x 137 mm x 31 mm

Longitud del cable de prueba:

830 mm

Rango de fusible de cable de prueba:

SIBA 10 A 600 V

Peso: 850g

Uso: El PSI410 es apropiado únicamente para comprobaciones puntuales y no debe ser empleado para control continuo de la rotación de fases.

PSI410

Draaiveldrichting indicator

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor gebruik van dit instrument, moeten de gebruiksaanwijzingen aandachtig gelezen worden. Om een optimale persoonlijke veiligheid te garanderen, moet rekening worden gehouden met deze veiligheidsinformatie tijdens het gebruik van dit instrument:

- ■ Niet gebruiken in een vochtige omgeving.
- Het is aanbevolen de te testen circuits waar mogelijk te isoleren tijdens het aansluiten en loskoppelen van de testsondes.
- De testkabels en de raakpunten moeten in correcte volgorde, zuiver en met intacte isolatie (niet gebarsten of gebroken) aangebracht zijn.
- De smeltzekeringen voor vervanging moeten van het correcte type zijn en de correcte nominale kenmerken vertonen.
- Het instrument mag niet worden gebruikt met een beschadigd onderdeel.
- Het instrument dient uitsluitend voor periodieke metingen, het mag in geen geval worden aangewend als instrument voor aanhoudende weergave van faserotatie.
- De waarschuwingen en veiligheidsvoorzorgen moeten worden gelezen en begrepen voor gebruik van het instrument. Ze moeten in acht worden genomen tijdens het gebruik van het instrument.

Nota: Dit instrument mag uitsluitend door behoorlijk gekwalificeerde en bevoegde personen worden gebruikt.

INLEIDING

De Megger PSI410 draaiveldrichting indicator geeft een snelle aflezing van de juiste fasevolgorde weer met 3 knipperende LED's en een specifiek geluidsignaal.

Om te vermijden dat de display gaat draaien bij de voedingsfrequentie, werd hij ontworpen met langzame rotatiesnelheid voor een gemakkelijke aflezing van de rotatie.

De PSI410 werd uitgerust met een tweefasige kleurcode voor gemakkelijk gebruik op zowel Bruine / Zwarte / Grijs met rode / Gele / Blauwe kleurgecodeerde bronnen.

De PSI410 beschikt bovendien over een display met drie tweekleurige LED's die aangeven of alle 3 fasen aanwezig zijn.

INSTRUCTIES

Bij het instrument worden zowel de krokodillenklemmen als de meetstiften meegeleverd. Selecteer de methode die u verkiest en sluit de meetstiften aan. De methode met de krokodillenklemmen zorgt voor isolatie van de voeding tijdens het aansluiten en loskoppelen van de testsondes, wat een enorm voordeel is.

De display met tweekleurige LED's bovenaan de PSI410 geeft de aanwezigheid van de aangesloten fasen weer met een groene LED. Gaat er een rode LED branden, dan wijst dit op afwezigheid van een faseconnectie.

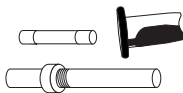
Deze voorziening maakt een grafische weergave mogelijk van een goede aansluiting bij gebruik van de testmethode met de testsondes en duidt de fase aan die een opmerkelijk lagere spanning vertoont dan de andere twee fasen.

Sluit de meetstiften aan volgens de kleurcode die op het circuit van toepassing is en wanneer de drie fasen zijn aangesloten, lees dan op de display van de PSI410 de rotatierichting en de kleur af via de knipperende LED's.

Rotatie met de klok mee wordt aangegeven door groene LED's die met de klok mee knipperen, met een aanhoudende zoemtoon. Rotatie tegen de klok in wordt weergegeven door rode LED's die tegen de klok in knipperen, met een onderbrekende zoemtoon. Stelt u vast dat de roterende weergaven slecht functioneren, controleer dan de aansluiting van de meetstift, terwijl u de LED's voor weergave van de fasestatus in het oog houdt.

Het instrument dient uitsluitend voor periodieke metingen en mag in geen geval permanent aangesloten blijven aan de voeding.

Zekering vervangen



Verwijder de croc clip of probe tip; Schroef het bovenste gedeelte van de sonde om zekering en vervang met de juiste vervangende (F500 mA 600 V HBC 50 kA).

KENMERKEN

Rotatieweergave: 3 x rood / groene LED's

Indicatie van de status faseconnectie:

3 x rood / groene LED's

Aanduiding fase aanwezigheid = 195 tot 265 V

Hoorbare rotatietoon: Rotatie met de klok mee
= aanhoudende zoemtoon
Rotatie tegen de klok in = variërende
zoemtoon (0,4 sec. aan / 0,4 sec. uit)

Maximum spanning (fase naar fase):

500 V

Frequentie: 50 Hz +/- 1 %

Kleurcode fase: L1 (Bruin / Rood) L2 (Zwart / Geel)
L3 (Grijs / Blauw)

Voeding: Voeding wordt gehaald uit de aansluiting
van minstens twee fasen in gelijk
welke positie

Werkings temperatuur: 5 ° - 40 °C < 80 % RV

Bewaringstemperatuur: 0 - 40 °C

Beveiliging: Het instrument is conform met
IEC61010-1:2010 CATIV 600 V

Ingress Protection: IP 54

Veiligheid score van croc clips en prikstokken:

CAT IV 600 V

Afmetingen (B x H x D): 78 mm x 137 mm x 31 mm

Lengte van het meetsnoer: 830 mm

Zekering: SIBA 10 A 600 V

Gewicht: 850g

Gebruik: De PSI410 dient uitsluitend voor periodieke metingen en mag in
geen geval worden aangewend als instrument voor aanhoudende weergave
van faserotatie.

Megger
Archcliffe Road, Dover
Kent CT17 9EN England
T +44 (0)1 304 502101
F +44 (0)1 304 207342
E uksales@megger.com

Megger SARL
Z.A. Du Buisson de la Coudre
23 rue Eugène Henaff
78190 TRAPPES France
T +33 (0)1 30.16.08.90
F +33 (0)1 34.61.23.77
E infos@megger.com

Megger AB
Obere Zeil 2
61440 Oberursel
Germany
T 06171-92987-0
F 06171-92987-19

The company reserves the right to change the specification or design without prior notice.

Megger is a registered trademark. Made in China

Part No. [PSI410_UG_en-fr-de-es-nl_V04](#)

Modified: 25 February 2016 10:22 AM

www.megger.com