

PSI410

Phase Sequence Indicator



- LED clockwise and counter clockwise phase rotation indication
- Audible indication of direction
- Phase condition LEDs
- Fused test leads
- Croc clips and prods provided
- Dual phase colour identification

DESCRIPTION

Electrical work on commercial and industrial installations often requires working on motorised machinery with three phase supplies. Correct sequence of the phases is important with certain motors and pumps as damage to brakes and valves will occur in minutes with incorrect phasing.

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

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 bi-coloured LED display that indicates that all three phases are present. A green LED indicates the phase is present while a red LED shows a missing phase connection.

The unit has a tough rugged case designed for an industrial environment and is supplied with long fused test leads with croc-clips and prods. The prods have insulated tips that provide less than 4 mm exposed tip.

The PSI410 is self powered from the supply and requires no batteries.

APPLICATIONS

The PSI410 is an ideal addition to an electrician's tool kit where currently owned test instruments do not feature phase rotation. The unit provides a quick and simple means of checking phase sequence on motor, pump and air conditioning three phase supplies.

SPECIFICATIONS

Rotation display 3 x red / green LEDs

Phase connection status indication
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 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 850 g

Usage

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

ORDERING INFORMATION

Item (Qty)	Cat. No.
PSI410 Phase sequence indicator	1001-612
Included accessories	
Croc clips and Prods	

UK
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
F +44 (0) 1304 207342
UKsales@megger.com

UNITED STATES
4271 Bronze Way
Dallas TX 75237-1019 USA
T 800 723 2861 (USA only)
T +1 214 333 3201
F +1 214 331 7399
USsales@megger.com

OTHER TECHNICAL SALES OFFICES
Valley Forge USA, College Station USA,
Sydney AUSTRALIA, Täby SWEDEN, Ontario
CANADA, Trappes FRANCE, Oberursel
GERMANY, Aargau SWITZERLAND, Kingdom
of BAHRAIN, Mumbai INDIA, Johannesburg
SOUTH AFRICA, Chonburi THAILAND

CERTIFICATION ISO
Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09250
Registered to ISO 14001:2004 Cert. no. EMS 61597

PSI410_DS_en_V01
www.megger.com
Megger is a registered trademark

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE

Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS

Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

