

MPU690 Proving unit



- 5 stepped nominal output voltages
- Automatic operation
- High output power suitable for test lamps
- Extended battery life
- Magnetic base
- Rugged case

DESCRIPTION

Two pole voltage testers generally have a self testing function to check the unit is working and does not have exhausted batteries. This test does not necessarily indicate the instrument will safely show a voltage measurement, particularly voltages in excess of 50 volts. Two pole voltage testers are recommended to be tested with a known live voltage source prior to making a voltage measurement on a circuit.

The Megger MPU690 proving unit provides an alternative portable battery operated voltage source that can verify the correct functioning of a voltage tester.

The device safely generates a range of voltages from 50 to 690 volts in five steps. At switch on, the unit initially generates 690 volts then after a short period, slowly ramps down through each voltage step until the device switches off.

The individual voltage steps are indicated by an LED with a power indicator LED that also indicates an exhausted battery.

The MPU690 features automatic power on when voltage tester probes are inserted into the output terminals, generating a 50 Hz output voltage which simulates the AC mains supply.

APPLICATION

The generous output power rating and the spacing of the output terminals allows the MPU690 to verify the correct operation of voltage indicators that utilise a lamp for operation. Although the unit has a high output the unit has exceptionally good battery life.

The rugged case of the MPU690 features a magnetic base for convenient use.

N.B. The MPU690 is not recommended for use with multi- meters.

MPU690

Proving unit

SPECIFICATIONS

Output voltage	50 - 690 volts in five stages: 50 V, 100 V, 230 V, 400, 690 V
Power output	10 W max.
Power On / Off	Automatic on when probes are inserted into output terminals / auto off
Indicators	5 LEDs for output voltages plus power LED
Power supply	6 x AA / LR06 alkaline batteries

ENVIRONMENTAL

Operating temperature and humidity:
-10°C - +40°C, 70% Rh

MECHANICAL

Dimensions: 130 (W) x 68 (H) x 48 mm (D)
Weight: 346 g

ORDERING INFORMATION

Description	Part number
MPU690 Proving unit	1001-561

SALES OFFICE

Megger Limited
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T. +44 (0) 1304 502101
E. UKsales@megger.com

MPU690_DS_en_V02

www.megger.com
ISO 9001
The word 'Megger' is a registered trademark

Megger[®]

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via de EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Ons moderne service- en kalibratielaboratorium beschikt over een RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



Kijk voor een overzicht van al onze diensten op euro-index.nl/diensten



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Capelle aan den IJssel en Zaventem beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.nl) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen (individueel en klassikaal)
- Cursussen en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Whitepapers



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Cursussen en workshops



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 21004



NETHERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be