



**BRUKSANVISNING**  
**ISOLATIONSPROVARE**  
**Kyoritsu 3131**

**EAN: 5021036100101**

**elma**  **instruments**



- Valfri provspänning 250, 500 och 1000V.
- Låsbar testknapp – så att du kan jobba med bägge händerna.
- Belyst skala
- Inbyggd ohmmeter – för mätning på utgångsförbindelse och skyddsledningar.
- Producerat efter ISO 9001 – levereras med certifikat.
- Skyddat med en inbyggd säkring.
- Tillverkad enl. EN61010-1 kat. III

### Inledande kontroll – skall utföras före alla mätningar

1. Innan provledningarna tillsluts skall man testa instrumentet. Sätt områdesväljaren i BATT. CHECK och tryck på testknappen. Om visaren inte går förbi BATT.GOOD, skall batterierna bytas ut före bruk.
2. Anslut provledningarna, ändra område till  $\Omega \times 1$ . Tryck och håll inne knappen. Koppla samman provledningarna, visaren skall gå från  $\infty$  till  $0\Omega$  på den gröna skalan. Om detta inte sker, är det fel på provledningarna eller så är det en defekt säkring.
3. Kontrollera att spänning inte finns på installationen under test. Om dioden LIVE CIRCUIT lyser eller summern ljuder, är det spänning på installationen.
4. Tryck inte på testknappen förrän instrumentet är förbundet med installationen. Kom ihåg att fränkoppla känslig apparatur som kan ta skada av testspänningen. Följ starkströmsföreskrifternas regler för isolationstest och mätning.

## Isolationstest

1. Välj önskad testspänning (250,500 eller 1000V)
2. Tillslut provledningarna till instrumentet och installationen före test.
3. Tryck ner testknappen (kontrollera först, att det inte är spänning på installationen).
4. Avläs den röda M $\Omega$  skalan, vid testspänning:

250V multiplicera med 0,5

500V avläses direkt

1000V multiplicera med 2

## Genomgångstest

1. Välj önskat mätområde 2 $\Omega$  ( $\Omega \times 1$ ) eller 20 $\Omega$  ( $\Omega \times 10$ ).
2. Kortslut provledningarna, tryck på testknappen och nolljustera den gröna  $\Omega$  skalan.
3. Tillslut provledningarna till installationen och instrumentet.
4. Tryck ner testknappen (kontrollera först att det inte är spänning på installationen).
5. Avläs den gröna skalan, vid:

2 $\Omega$  avläses direkt

20 $\Omega$  multipliceras med 10

## Generellt

För konstant test, tryck testknappen nedtryckt.

För belysning av skala, tryck på LIGHT knappen.

Efter test skall instrumentet stängas av innan provledningarna kopplas bort från installationen, det kan ha blivit uppladdat under isolationstesten.

Det skall **inte** vara spänning på installationen under testen, detta kontrolleras med LIVE CIRCUIT lampan. Kom ihåg att fråkoppla känslig apparatur som kan ta skada av provspänningen.

Instrumentet bör bara användas av kvalificerade fackfolk, och bruksanvisningen skall följas för att undgå fara för användaren och instrumentet.



Elma Instruments A/S  
Ryttermarken 2  
DK-3520 Farum  
Tel +45 7022 1000  
Fax +45 7022 1001  
[www.elma.dk](http://www.elma.dk)  
[info@elma.dk](mailto:info@elma.dk)

Elma Instruments AS  
Garver Ytteborgsvei 83  
N-0977 Oslo  
Tel +47 67 06 24 40  
Fax +47 67 06 05 55  
[www.elmanet.no](http://www.elmanet.no)  
[firma@elmanet.no](mailto:firma@elmanet.no)

Elma Instruments AB  
Pepparvägen 27  
S-123 56 Farsta  
Tel 08-447 57 70  
Fax 08-447 57 79  
[www.elma-instruments.se](http://www.elma-instruments.se)  
[info@elma-instruments.se](mailto:info@elma-instruments.se)