



Quick guide

K 3132A

Dansk/norsk manual

Side 2

Svensk manual

Sida 3

DK: 63 98 720 135

SE: 42 061 45

NO: 80 225 24

EAN: 5706445250066

Dansk/Norsk manual

- Valgfri prøvespænding 250, 500 og 1000V.
- Låsebar testknop – så man kan arbejde med begge hænder
- Indbygget ohmmeter – for måling på udgangsforbindelse og beskyttelsesledninger.
- Produceret efter ISO 9001 – leveres med certifikat.
- Beskyttet med indbygget sikring.
- Overholder. EN61010-1 kat. III

Indledende kontrol - skal udføres før alle målinger

1. Før prøveledningerne tilsluttes installationen, skal instrumentet afprøves.
2. Sæt omskifteren i **BATT. CHECK** og tryk på testknappen.
Hvis viseren ikke går forbi **BATT. GOOD**, skal batterierne udskiftes før brug.
3. Tilslut prøveledningerne, skift til **3Ω**. Tryk og drej testknappen. Sæt prøveledningerne sammen. Viseren skal gå fra ∞ mod 0Ω på den blå skala. Sker dette ikke, er der en fejl på prøveledningerne eller en defekt sikring (0,5A 6,3x32mm keramisk).
4. Kontroller, at spændingen er afbrudt på installationen under test. Hvis dioden **LIVE CIRCUIT** lyser eller buzzeren lyder, er der spænding på installationen.
5. Tryk ikke på testknappen før instrumentet er forbundet til installationen. Husk at frakoble genstande, som kan tage skade af testspændingen.
Følg stærkstrømsforskrifterne for isoleringstest og målinger

Isolationstest

1. Vælg den ønskede testspænding (250V, 500V eller 1000V).
2. Tilslut prøveledningerne fra instrumentet til installationen før test.
3. Tryk testknappen ned (kontroller først, at der ikke er spænding på installationen).
4. Aflæs den røde $M\Omega$ skala, ved testspænding:
250V ganges med 0,5.
500V aflæses direkte.
1000V ganges med 2.

Gennemgangstest

Ohm områderne, opfylder kravene for måling på udligningsforbindelser

1. Vælg det ønskede måleområde 3Ω eller 500Ω .
2. Kortslut prøveledningerne, tryk testknappen ned og nuljuster på den blå Ω skala.
3. Tilslut prøveledningerne til instrumentet og installationen.
4. Tryk testknappen ned (kontroller først, at der ikke er spænding på installationen).
5. Aflæs resultatet på den blå skala. (3 eller 500Ω)

Spændingsmåling

- Sæt omskifteren i det røde isolationstest område.
- Tilslut prøveledningerne til instrumentet og installationen.
- Spændingen kan nu aflæses på den hvide 600V skala (der må ikke trykkes på testknappen)

Generelt

For konstant test, tryk testknappen ned og drej med uret, husk at afbryde igen efter måling.

Advarsel

Efter test skal instrumentet afbrydes/slås fra inden prøveledningerne fjernes fra installationen. Dette gøres for at aflade installationen, der kan værre blevet opladet af isolationstesten.

Der må ikke være spænding på installationen under test, dette kontrolleres med **LIVE CIRCUIT** lampen. Husk før test at frakoble genstande, som kan tage skade af prøvespændingen. Instrumentet må kun betjenes af kvalificerede fagfolk, og betjeningsvejledningen skal følges for at undgå fare for bruger og instrument.

Svensk manual

- Valfri provspänning 250, 500 och 1000V.
- Låsbar testknapp – så att du kan jobba med bägge händerna.
- 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.
2. Sätt områdesväljaren i **BATT. CHECK** och tryck på testknappen.
Om visaren inte går förbi **BATT.GOOD**, skall batterierna bytas ut före bruk.
3. Anslut provledningarna, ändra område till **3 Ω**. Tryck och håll inne testknappen. Koppla samman provledningarna, visaren skall gå från ∞ till 0Ω på den blå skalan. Om detta inte sker, är det fel på provledningarna eller så är det en defekt säkring.
4. Kontrollera att spänning inte finns på installationen under test. Om dioden **LIVE CIRCUIT** lyser eller summern ljuder, är det spänning på installationen. (0,5A 6,3x32mm keramisk).
5. 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 3Ω eller 500Ω .
2. Kortslut provledningarna, tryck på testknappen och nolljustera den blå Ω skalan.
3. Tillslut provledningarna till installationen och instrumentet.
4. Tryck ner testknappen (kontrollera först att det inte är spänning på installationen).
5. Avläs resultaten på den blå skalan: (3 eller 500Ω)

Spänningsmatning

- Ställ omkopplaren i det röda isolerings test område.
- Tillslut provledningarna till instrumentet och installationen.
- Spänningen kan nu läsas på den vita skalan 600V (tryck inte på testknappen)

Generellt

För konstant test, tryck testknappen nedtryckt.

⚠ VARNING !

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 fränkoppla **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
T: +45 7022 1000
F: +45 7022 1001
info@elma.dk
www.elma.dk

Elma Instruments AS
Garver Ytteborgsvei 83
N-0977 Oslo
T: +47 22 10 42 70
F: +47 22 21 62 00
firma@elma-instruments.no
www.elma-instruments.no

Elma Instruments AB
Pepparvägen 27
S-123 56 Farsta
T: +46 (0)8-447 57 70
F: +46 (0)8-447 57 79
info@elma-instruments.se
www.elma-instruments.se