



# Betjeningsvejledning isolationstester K 3131A

## Indledende kontrol - skal udføres før alle målinger

- 1.0 Før prøveledningerne tilsluttes installationen skal instrumentet afprøves.
- 1.1 Sæt omskifteren i BATT. CHECK og tryk på testknappen. Hvis viseren ikke går forbi BATT. GOOD, skal batterierne udskiftes før brug.
- 1.2 Tilslut prøveledningerne, skift til  $\Omega \times 1$ . Tryk og drej testknappen. Sæt prøveledningerne sammen, viseren skal gå fra  $\infty$  til  $0\Omega$  på den blå skala. Hvis dette ikke sker, er der en fejl på prøveledningerne eller en defekt sikring (0,5A 6,3x32mm keramisk).
- 1.3 Kontroller, at spændingen er afbrudt på installationen under test. Hvis dioden LIVE CIRCUIT lyser eller buzzeren lyder, er der spænding på installationen.
- 1.4 Tryk ikke på testknappen før instrumentet er forbundet til installationen. Husk at frakoble genstande, som kan tage skade af testspændingen. Følg stærkstrømsbekendtgørelsens regler for isolationstest og måling.

## 2.0 Isolationstest

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

## 3.0 Gennemgangstest - Ohm område, opfylder kravene for måling på udligningsforbindelser

- 3.1 Vælg det ønskede måleområde  $2\Omega$  ( $\Omega \times 1$ ) eller  $20\Omega$  ( $\Omega \times 10$ ).
- 3.2 Kortslut prøveledningerne, tryk testknappen ned og nuljuster på den blå  $\Omega$  skala.
- 3.3 Tilslut prøveledningerne til instrumentet og installationen.
- 3.4 Tryk testknappen ned (kontroller først, at der ikke er spænding på installationen).
- 3.5 Aflæs den grønne  $\Omega$  skala, ved:  
 $2\Omega$  aflæses direkte.  
 $20\Omega$  ganges med 10.

## Generelt

For konstant test, tryk testknappen ned og drej med uret, husk at afbryde igen efter måling.  
For belysning af skala, tryk på LIGHT knappen.

## Advarsel

Efter test skal instrumentet afbrydes inden prøveledningerne fjernes fra installationen. Dette gøres for at aflade installationen, der kan være 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.

08082002SWA



Elma Instruments A/S  
Ryttermarken 2  
DK-3520 Farum  
Tel +45 7022 1000  
Fax +45 7022 1001  
www.elma.dk  
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  
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  
info@elma-instruments.se

