

# Snabbmall Macrotest G3/425

1

**Rödmarkerad**= Anläggningen skall vara spänningslös

**Grönmarkerad**= Anläggningen skall vara spänningsatt

## **Kontinuitetsmätning(kontroll av jordledaren):**

Välj **Kontinuitet**-funktionen.

**F1.** Välj **AUTO**

**F2.** Välj och ställ in gränsvärde (rekommendation **1 Ω**).

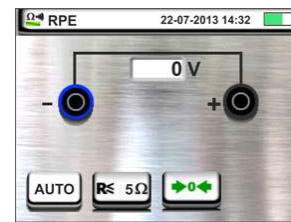
Koppla in testkablarna till instrumentet.

**F3.** Kompensera testkablarnas resistans tillsammans med förlängningsledningen. (Symbol: **Röd** = ej kalibrerad, **Grön** = kalibrerad)

Använd blå och svart testledning till testet.

Koppla in testkablarna till jordledningarna som ska testas.

Tryck på TEST för mätning. Spara högsta värde på varje grupp.



## **Isolationstest:**

Välj **Isolation**-funktionen.

**F1.** Välj **AUTO**, välj **L-PE**

**F2.** Välj gränsvärde **1M Ω**.

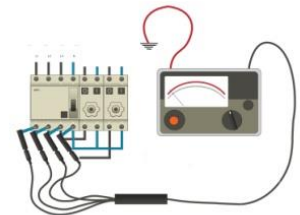
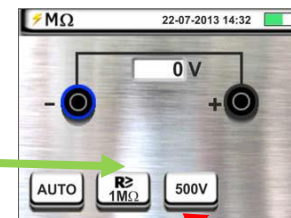
**F3.** Välj testspänning **500V**.

Koppla enligt schema.

För att minimera risken för skador på komponenter i installationen, kan man med fördel (under mätningen) kortsluta L1, L2, L3 & N. Därigenom undviker man eventuella skillnader i spänningspotential under mätningen.

Använd gärna Elma Easy Iso enligt schema (ansluts till L1/svart testledning).

Använd grön och svart testledning till testet.



**Slå på spänningen!**

## **JFB/RCD test:**

**Testa i centralen eller närmsta uttag med alla säkringar frånslagna.**

Välj **JFB-test**-funktionen

**F1.** Välj **G** (Generell)

**F2.** Välj **STD**, välj jfb-typ. Typ **AC**, **A** eller **B**. Välj **Märkström** tex. 30mA

**F3.** Välj **ramptest**, välj **0°**, välj **NOM**

**F4.** **Beröringsspänning** och om man vill ha med det i mätning eller inte.

Vid test direkt på JFB, anslut bläckfiskmagneterna enligt följande: Grön på N-in, Blå på N-ut, Svart på fas-ut.

Starta testet med GO och spara värdet.

Typ AC

Typ A

Typ B



Mallen är tänkt som ett hjälpmedel. Elma Instruments tar inget ansvar för eventuella fel.

**LOOP-test Ik1, Ik3 och Ikj knapp F4**, om man vill kompensera bort testledning/schuko med medföljande

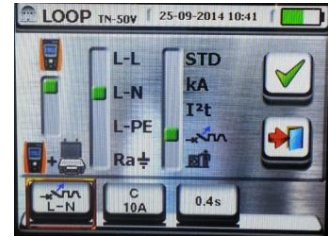
tillbehör (ZEROLOOP). 

**Mätning Ik1(lägsta kortslutningsström):** Här används vanligtvis stickproppen  
Testa längst bort på varje grupp. Mätning mellan L-N.

Välj "LOOP-test".

F1. Välj L-N och .

F2. Välj säkringstyp och F3. Välj utlösningstid. Tex. 0,4s eller 5s.



Utlösningstiden är 0,4s för grupsäkring upp tom 32 A och 5s för grupsäkring över 32 A och servisledningar.  
Spara högsta värdet på varje grupp.

**Mätning Ik3(trefasig kortslutningsström):**

Mätningen görs i centralen exempelvis på huvudbrytare och mäts mellan L-L.

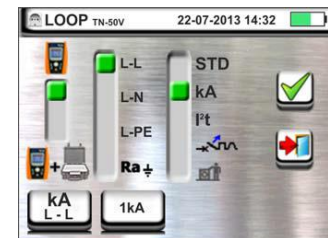
Välj "LOOP-test"

F1. Välj L-L och kA. F2. Välj kA som står på säk. Tex. 6 kA eller 10 kA.

Tre mätningar görs. L1-L2, L1-L3, L2-L3.

Mät två-fasigt Ik2. Instrumentet räknar automatiskt om till tre-fasigt Ik3.

Högsta värdet sparas och skrives på grupschema som Ik3.



**Mätning Ikj för impedans Zför :**

Testas mellan faserna i centralen L1-PE, L2-PE och L3-PE.

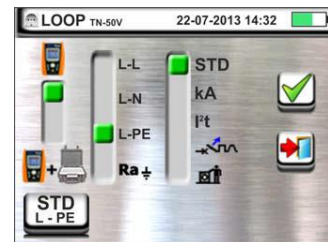
Mätningen görs i centralen exempelvis på huvudbrytare och jordskena i elc.

Välj "LOOP-test"

F1. Välj L-PE och STD.

Du gör 3st test mellan dom olika faserna och PE

Högsta värdet sparas och skrives på grupschema. t ex  $Z_{för}=0,26\Omega$



**Fasföljd:**

Välj "Fassekv."

Starta testet och sätt testpinnen på L1. När instrumentet talar om byter du till L2.


Fasföljden skall vara lika i hela anläggningen!




**Minnet:**

Efter mätning tryck på "disketten"

Välj sedan vilket objekt du gjort mätningen på och tryck på gröna boken.

Vill du lägga till objekt rakt ner i strukturen, tryck här: 

Vill du lägga till objekt ett steg ner och ut i strukturen, tryck här: 

Vill du lägga till kommentar till objektet, tryck

här: 

Mallen är tänkt som ett hjälpmedel. Elma Instruments tar inget ansvar för eventuella fel.

