

Snabbmall Eurotest XC/XDe

1

Turkosmarkerat= Parametrar & gränser

Rödmarkerad= Anläggningen skall vara spänningslös

Grönmarkerad= Anläggningen skall vara spänningsatt

Kontinuitetsmätning(kontroll av jordledaren):

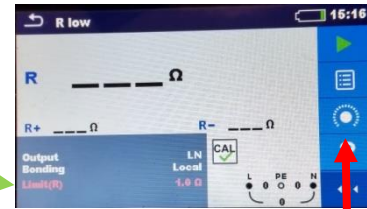
Välj **R-låg**, R200

Output: LPE , **Bindning**: Rpe och **Current**: standard

Välj Gränsvärde på och ställ in gränsvärde (rekommendation 1 Ω).

Koppla in testkablarna till instrumentet.

Kompensera testkablarnas resistans tillsammans med förlängningsledningen.



Koppla in testkablarna till jordledningarna som ska testas.

Spara högsta värde på varje grupp.

Isolationstest:

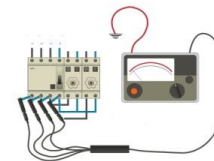
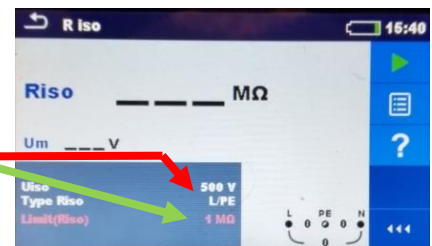
Välj **ISO**-funktionen, **ISO** och **Typ Riso**: L/PE

Välj gränsvärde (**Gräns**) 1M Ω.

Välj testspänning (**Uiso**) 500V.

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 svart/L1).



Slå på spänningen!

JFB/RCD test:

Testa i centralen eller närmsta uttag med alla säkringar frånslagna.

Välj **JFB**-funktionen

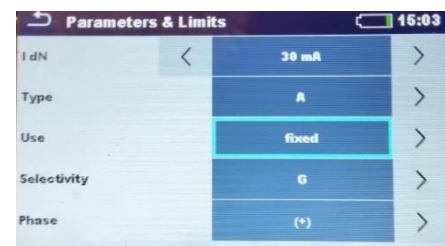
Välj I (RCD I) för rampptest eller Auto

Märkutlösningström på jordfelsbrytaren, normalt 30mA











Välj typ av jfb-brytare.

Använd: fast **Selektivitet**: G och (vid JFB I - Fas: (+ eller -) **Test**:-

Starta testet och spara värdet.



Kopplas på jfbr med Universalkabel och ex. magnetprober från Bläckfisk: Grön på inkommande nolla, blå på utgående nolla, svart på utgående fas.

AC   ex på symbol på JFB 
A   ex på symbol på JFB 
B   ex på symbol på JFB  

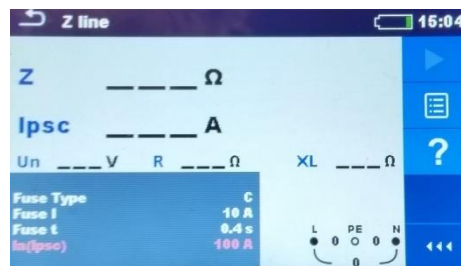


Mallen är tänkt som ett hjälpmedel. Elma Instruments tar inget ansvar för eventuella fel.

Mätning I_{k1} (lågsta kortslutningsström): Här används vanligtvis stickproppen
 Testa längst bort på varje grupp

Välj **LINE**-funktionen, **Z line**. Test: -
 Välj säkringstyp och utlösningstid.

Utlösningstiden är 0,4s för grupsäkring upp tom 32 A och 5s för grupsäkring över 32 A och servisleddningar.
 Spara högsta värdet på varje grupp. (**Ipsc** mätvärdet)
 För att se hur man kopplar ledningarna se ? i XC.



Mätning I_{k3} (trefasig kortslutnings ström):

Mätningen görs i centralen exempelvis på huvudbrytare.

Välj **LINE**-funktionen, **Z line**. Test: -

Här behöver man inte välja säkring men annars säkringen en central bakåt, annars välj Av
 Tre mätningar görs. L1-L2, L1-L3, L2-L3.

Mät två-fasigt. Räkna om till tre-fasigt. **$I_{k3} = I_{k2} \times 1,15$** (**Ipsc** mätvärdet)

Högsta värdet sparas och skrives på grupschema.

För att se hur man kopplar ledningarna se ? i XC.

Mätning I_{kj} för impedans $Z_{för}$:

Mätningen görs i centralen exempelvis på huvudbrytare.

Välj **LINE**-funktionen, **Z line**. Test: -

Här behöver man inte välja säkring men annars säkringen en central bakåt, annars välj Av
 Tre mätningar görs. L1-PE, L2-PE, L3-PE.

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

För att se hur man kopplar ledningarna se ? i XC.

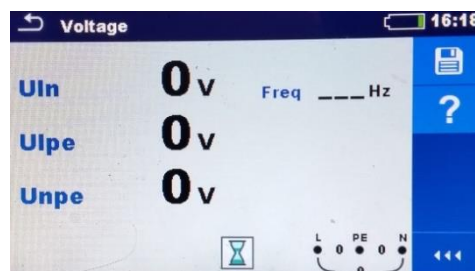
Fasföljd:

Välj **U**. **System:** välj 1-fas eller 3-fas, **Gränstyp:** Spänning

Instrumentet ställer om sig själv till trefasig mätning när
 Det upptäcker 400V. En ny rad med fasföljd visas i displayen.

Låt gränsvärdena vara.

Fasföljden skall vara lika i hela anläggningen!

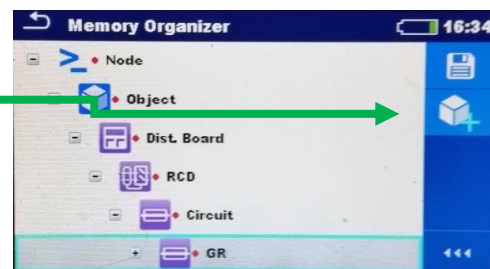


Minnet:

Efter mätning tryck på "disketten"

Välj sedan vilket objekt du gjort mätningen på och tryck på disketten igen.

Vill du lägga till ett objekt i strukturen, tryck här:



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