

Checklista för idrifttagning av solceller, Kategori 1 test, MI3109

AC-Sidan

Test av alla AC-kretsar i enlighet med SS-EN 436 40 00.

DC-sidan

Följande tester skall utföras på DC-kretsarna.

a) Combiner box.

Inspektera kopplingslådan så allt är korrekt monterat och kopplat som det ska.

b) Kontinuitet

R Låg Ω

Använd A1412, med 2 Gröna ledare. Anslut ena änden mot PE och den andra mot exempelvis ramen.

Kontinuitet kontrolleras med R Låg Ω på de anläggningar där det behövs.

c) Spänning/Ström/Polaritet

Uoc/Isc

Använd A1411, universalkabel med Röd, Blå, & Grön ledare. För att utföra Uoc/Isc anslut röd ledning mot +, koppla ihop grön och blå ledning och anslut mot -.

1. Sträng – öppen kretsspänning.
2. Sträng – kortslutningsström eller funktionsström.
3. Polaritetstest.

d) Isolationsresistans på DC-kretsarna.

Roc- & Roc+

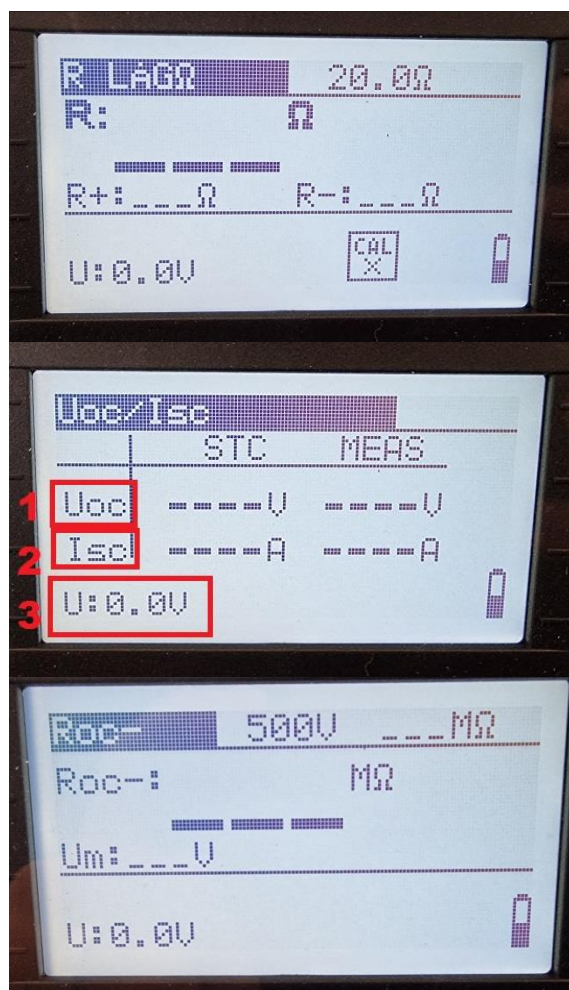
Använd A1411, universalkabel med Röd, Blå, & Grön ledare.

Koppla Röd mot +, Blå mot – och grön mot PE.

Isolationen mäts med Roc- och Roc+ testerna.

e) Funktionstester.

Genererar solcellerna energi?



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