A technician wearing a green safety vest and a yellow hard hat is working on a solar panel array. The technician is positioned in the center of the frame, looking down at a piece of equipment. The background shows rows of solar panels stretching into the distance under a clear sky. The overall scene is a solar farm or installation site.

The troubleshooter for solar energy

emazys

Emazys Z300

För **felsökning** och underhåll

Mättningsfunktioner


- Öppen krets-spänning (Voc) 0–1500
- Kortslutningsström (Isc) 0–30
- Polaritet
- Isolationsmotstånd Riso 0-40M Ω
- Mätning av isolationsmotstånd med fellokalisering < 3M Ω
- Tonfrekvensgenerator + förstärkarprob






12.31


emazys


Manufacturer: 
longi green energy technology co., ltd.

Model:
lr6-60pb-285m

[Clear module](#)

 Irradiance

 Cell temperature

 Ambient temperature

Results Reference Report

12.31

emazys

String test results

Voltage Voc:	1318.63 V
Polarity:	OK
Current Isc:	5.61 A
Riso:	32.6M Ω
Riso fault position:	No fault

Results Reference Report

Fördelar

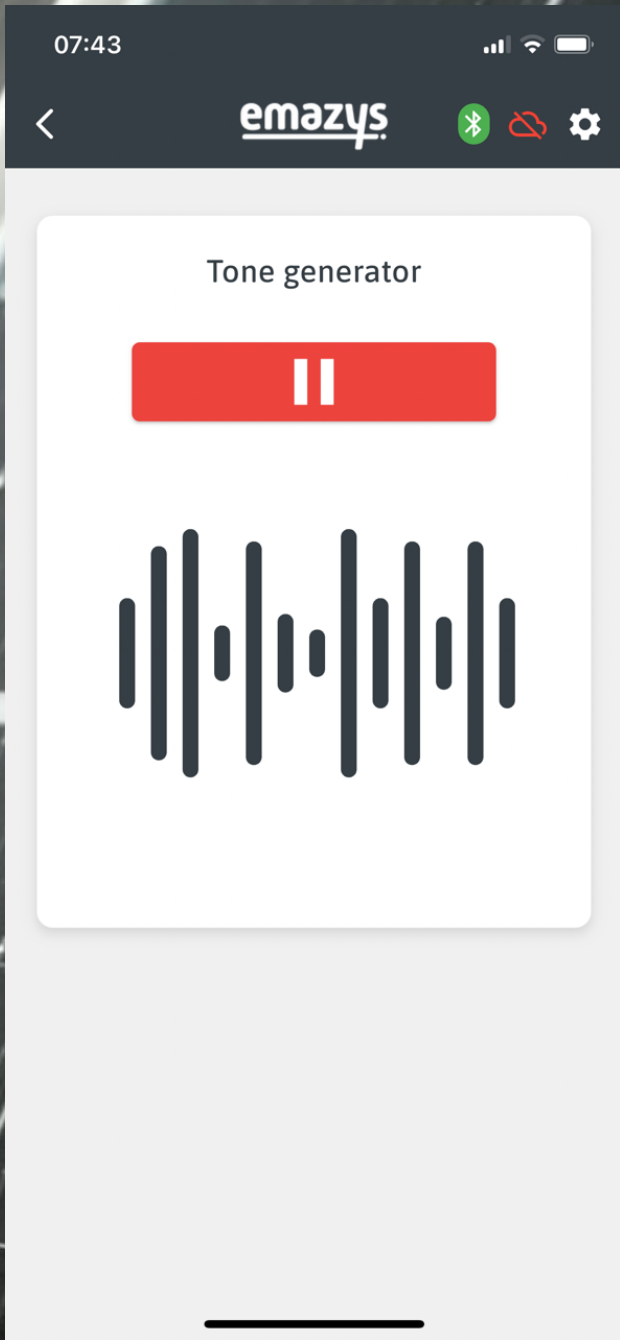
- Lokalisering av fel
- Tidig upptäckt av isolationsfel
- Detaljerade rapporter som lagras i molnet
- Snabb identifiering av fel
- Kort tid för felsökning
- Minimerar driftstopp



Översikt förutsättningar

- Solinstrålning på minst 100W/m²
- Funktionsutjämnning krävs
- Isolationsfel < 3 MΩ identifieras
- Vid bortkopplad sträng torrt klimat ser du inget isolationsfel. Spänning och I_{sc} = 0. I dessa fall kan vi spåra brottets position med hjälp av tongeneratorläget.





SÄKER SOLEL

K O N T R O L L & B E S I K T N I N G

Per Westlund

076-837 76 68

per@sakersolel.se

www.sakersolel.se



BESIKTNINGSPERSON
Kommersiella & privata inst.

