

**Laite** LED E27      **Teho w** 8 w      **Valmistaja** Megaman 2013      **Huom** Himmenikäyttö ( lukee kannessa) TOIMII  
**Mallikuva**      **Lämpökuva** 71,5 \*c kanta > nousi 80 \*c

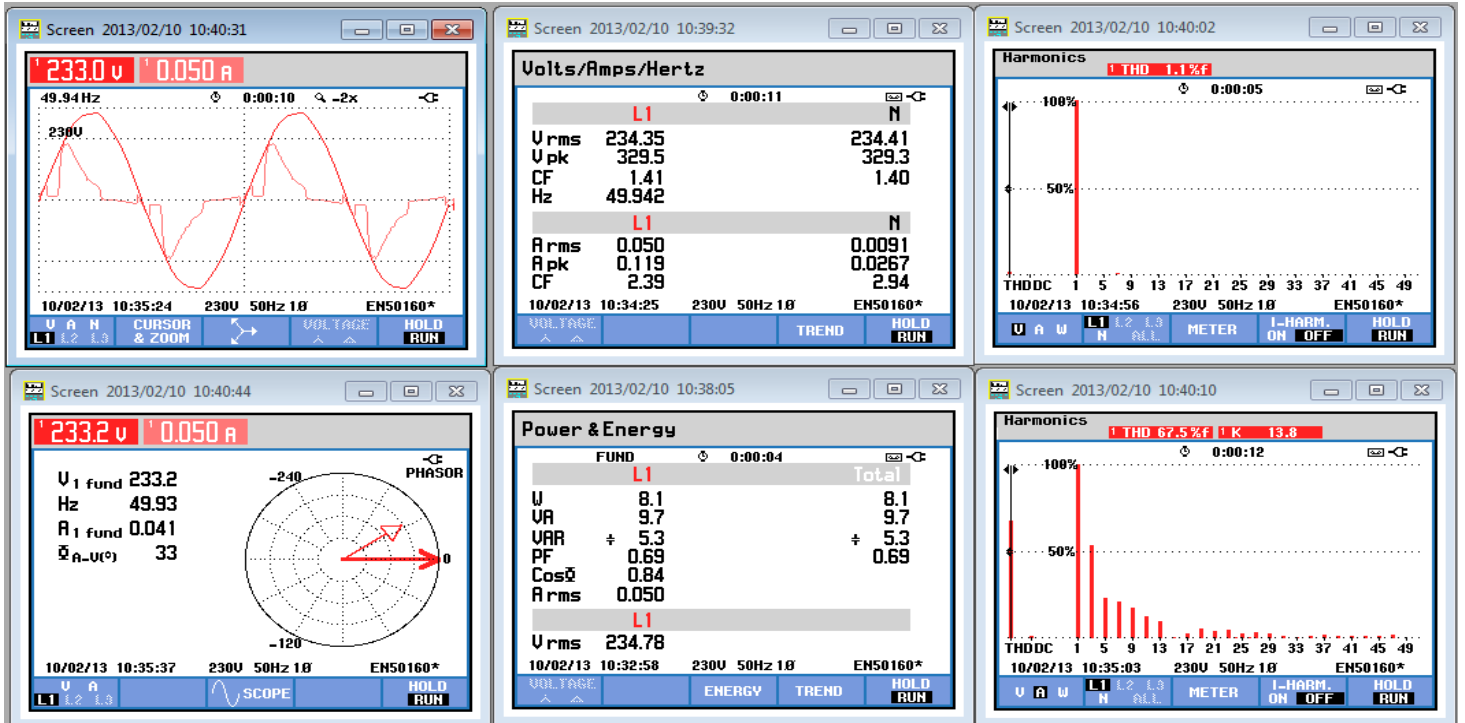


Huonelämpö 20 \*c

Mittaukset kuvina ja mittausarvoina  
Käyrämuoto - kulmaero

Data U,I, P,S,Q, cos

Harmoninen jännite ja virta



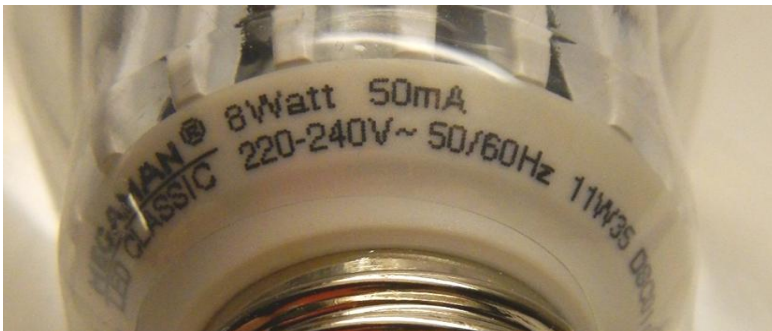
1 = 50 Hz  
3=150 5=250 7=350 9=450

## Energiankulutus

Screen 2013/02/10 11:28:14

Power & Energy			
FUND		0:11:06	
L1		Total	
W	8.0		8.0
VA	9.7		9.7
VAR	± 5.5		± 5.5
PF	0.69		0.69
Cosφ	0.83		
Wh	1.5		1.5
VAh	1.8		1.8
VARh	± 1.0		± 1.0
START 10/02/13 11:12:01		0:11:06	
PULSE CNT ON OFF		CLOSE ENERGY	MANUAL COUNT+1
		RESET ENERGY	

	(11min)	
TESTISSÄ	10min	1,45 wh
Kulutus / 1h		<b>8,7 Wh</b>
Aika / vrk		4 h
	yht	34,8 Wh
	=	0,0348 kWh
Vuodessa		365 vrk
	yht	<b>12,70 kWh</b>
Energiahinta / kwh		



Kilpitiedot kannasta

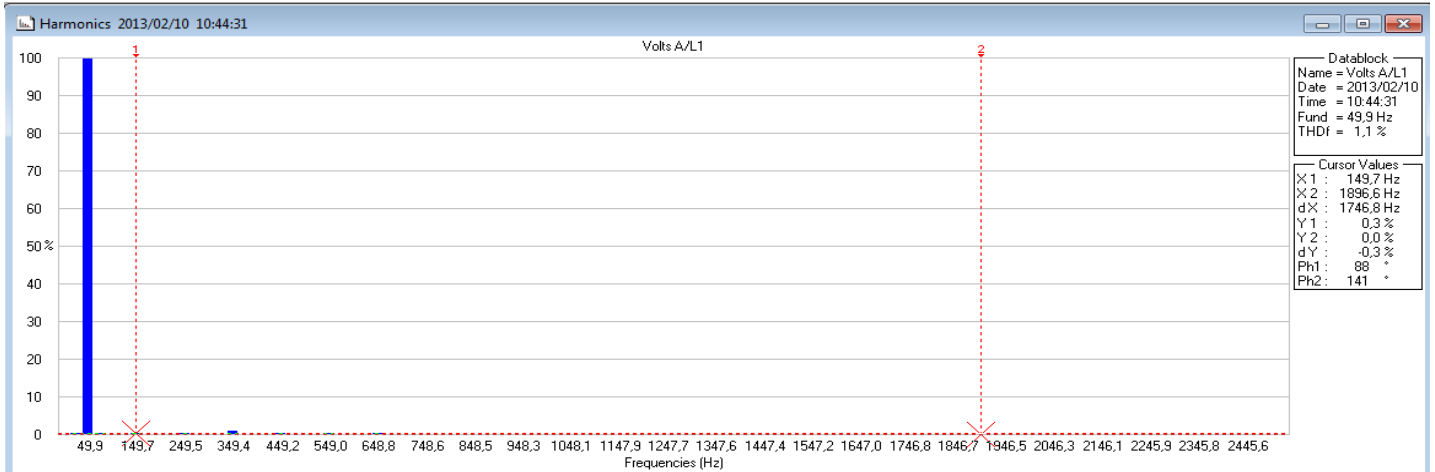
8 watt

50mA

TOIMII resistiivisellä himmentimellä

# HARMONISSET tarkemmin L ja N

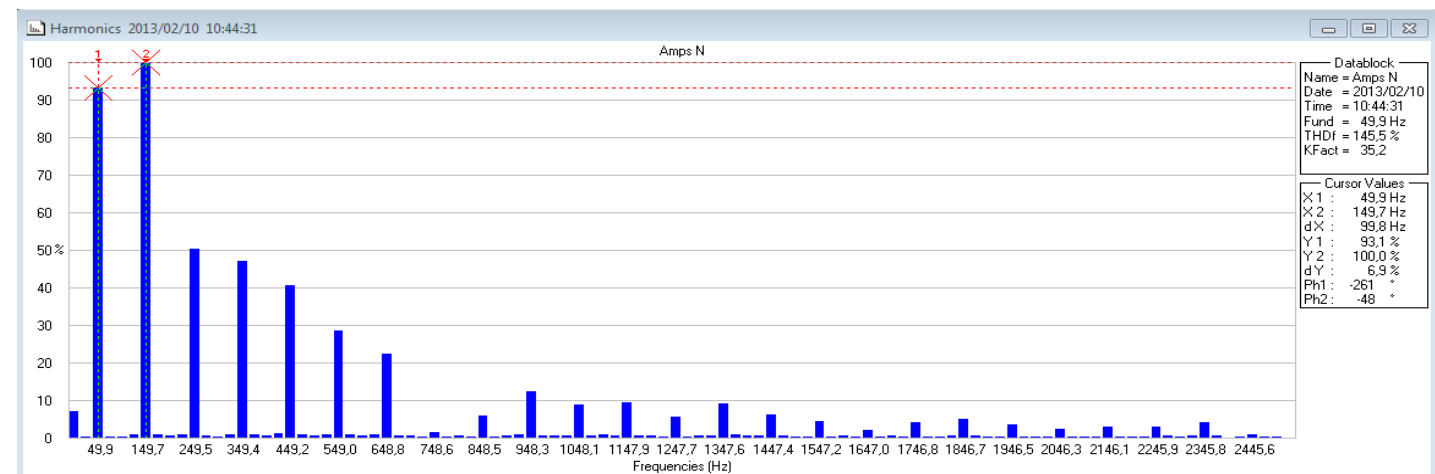
## U harmoniset VAIHE L1 > 1 -50



## I harmoniset VAIHE L1 > 1 -50



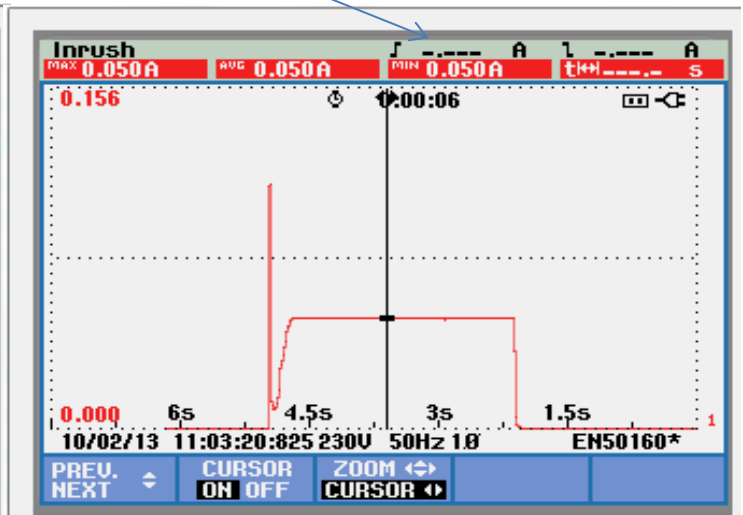
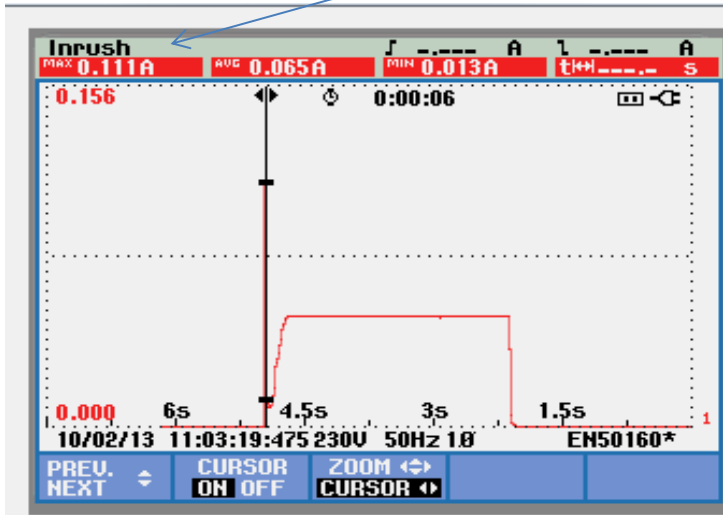
## I harmoniset NOLLA



Käynnistysvirta

max 0,11 A

norm 0,050A



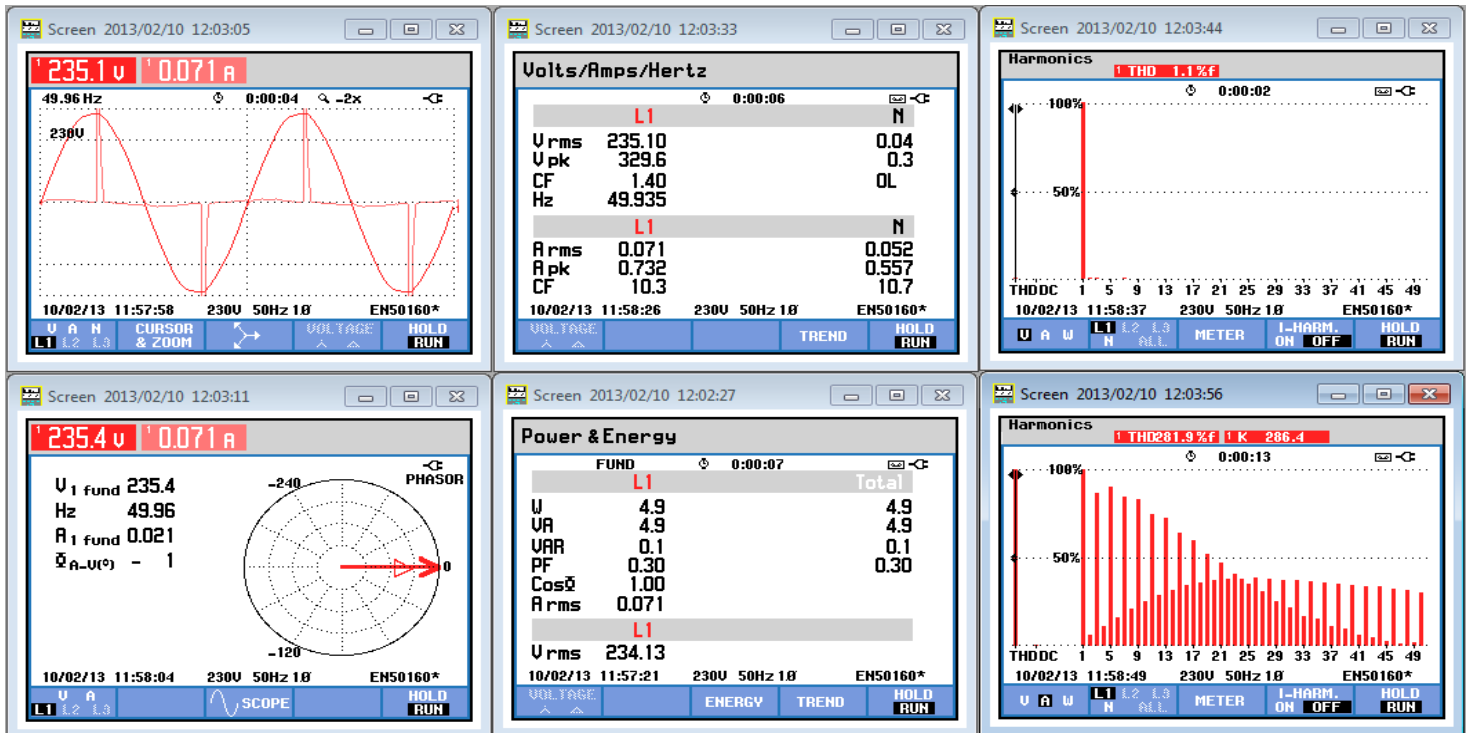
# HIMMENNIN KÄYTTÖ

normaali resistiivinen himmennin

> toimii himmennettynä > OK

Huomiot mm. ottaa virtaa enemmän kuin suorassa kytkennässä

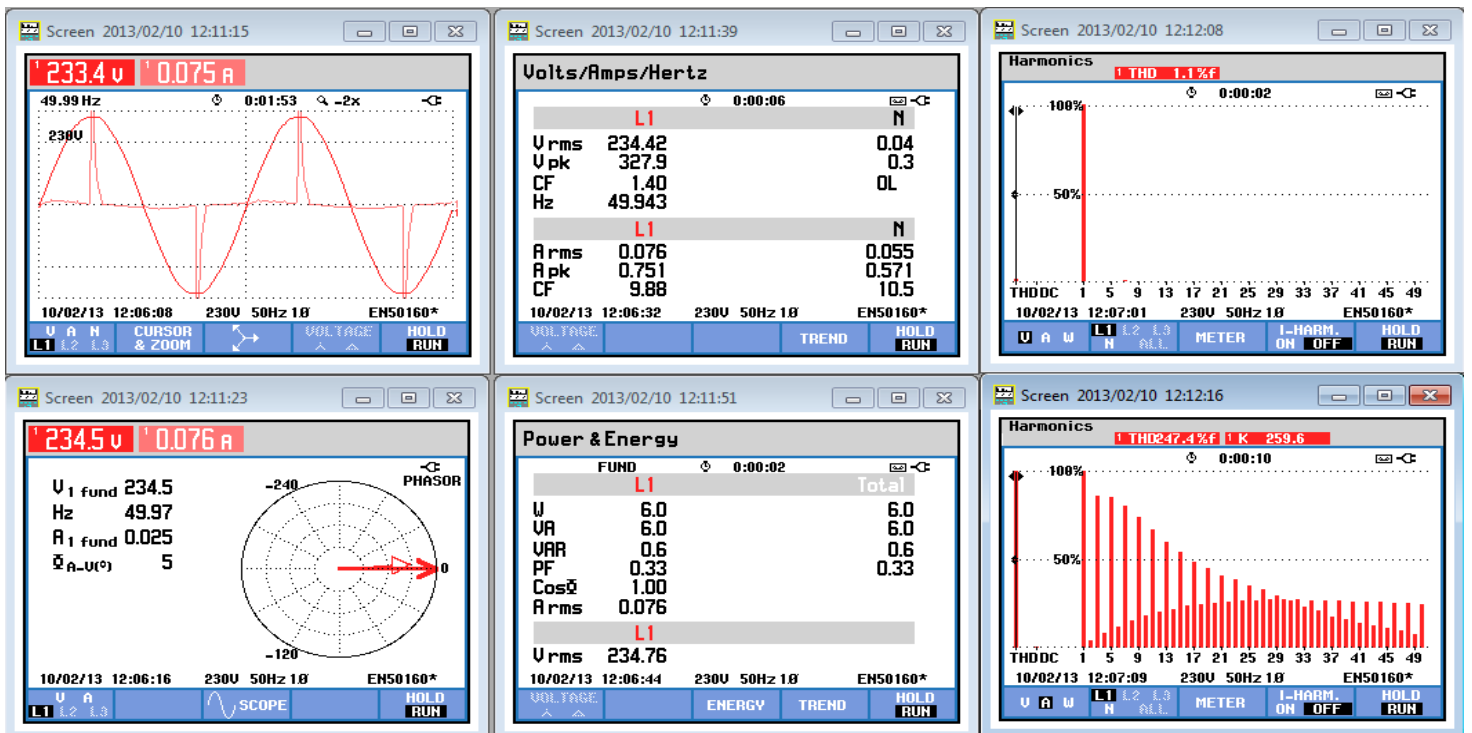
kytkentä päällä > asento missä kytkeytyy 0 -5 %



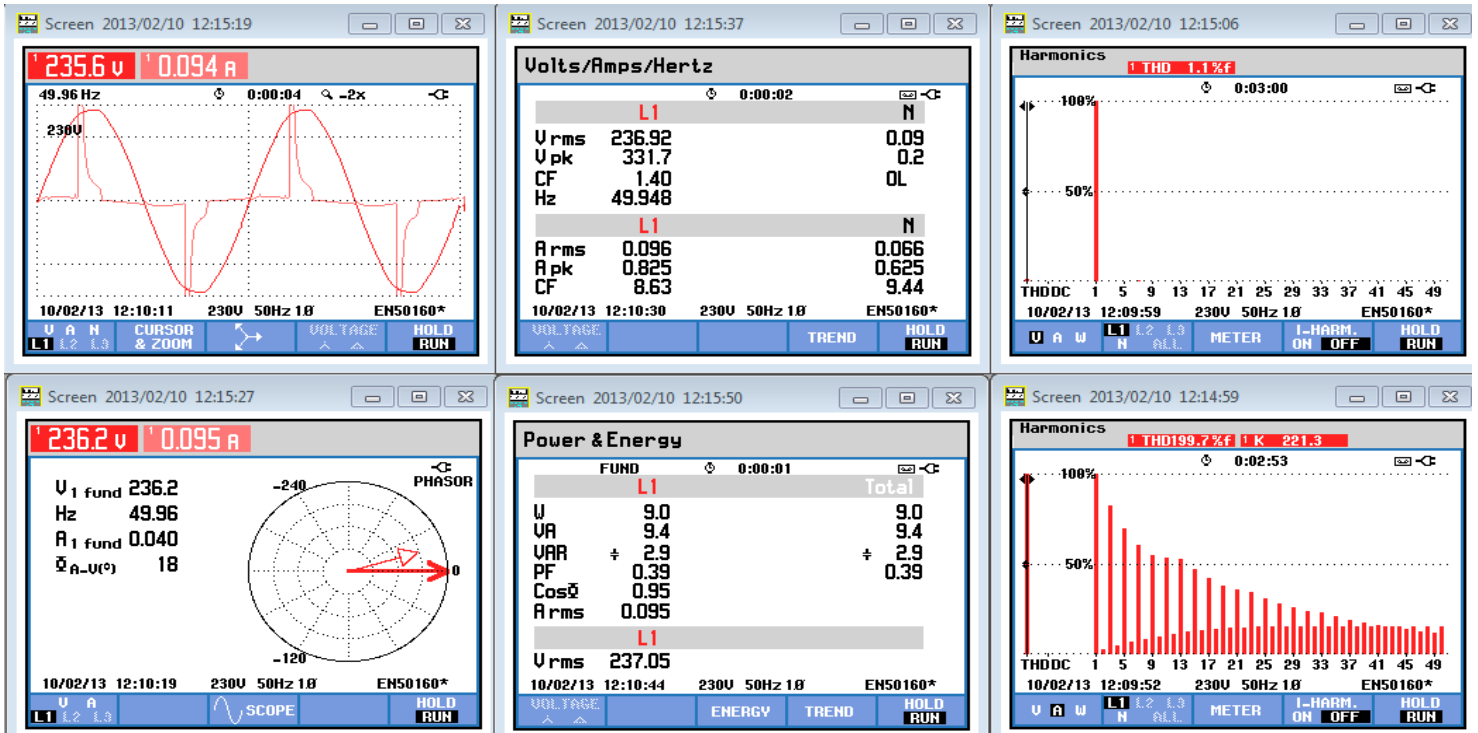
kulma 0

kaikki väliharmoniset !

Kytkenä 25 % asennosta

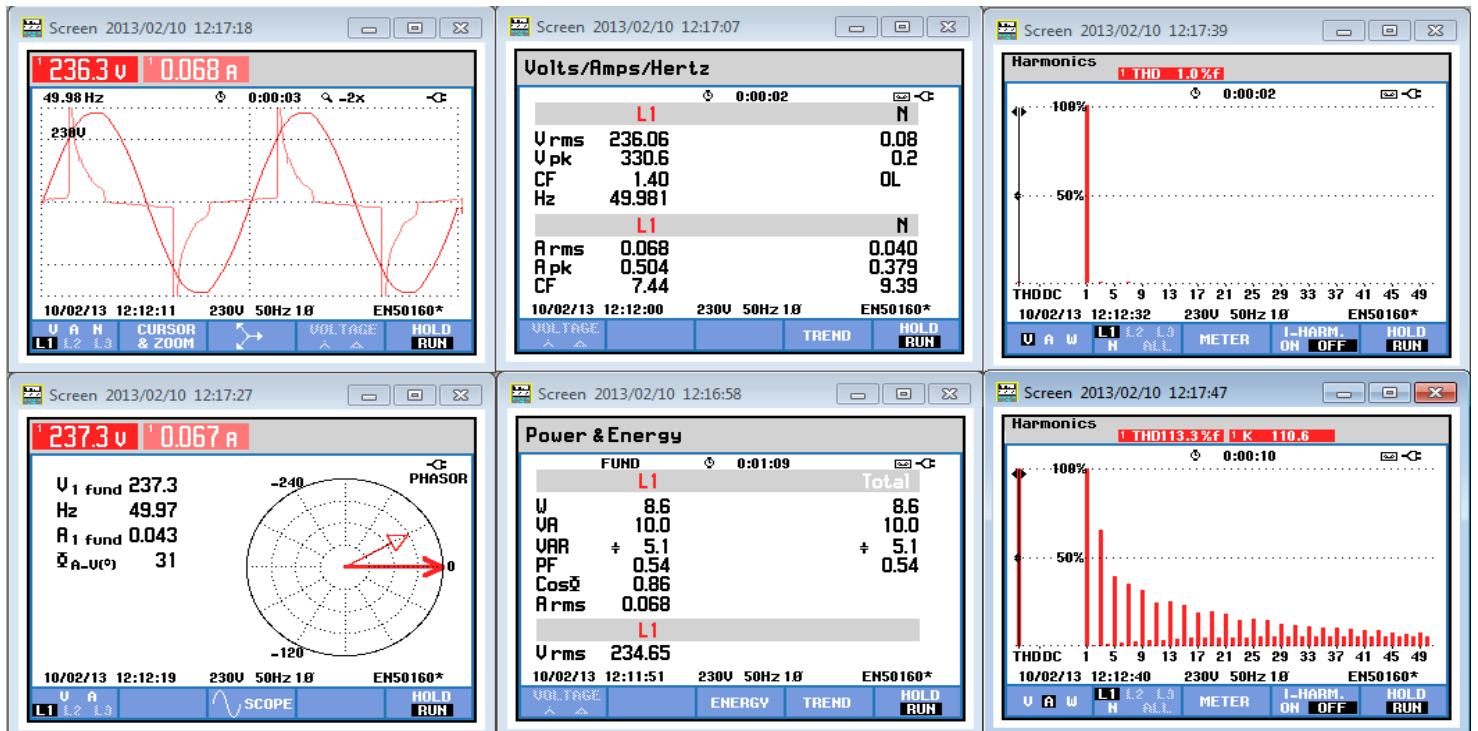


Kytkentä 50 % asennosta



50% asento suurin teho

Kytkentä 75 % asennosta



KytKentä 100 % asennosta

