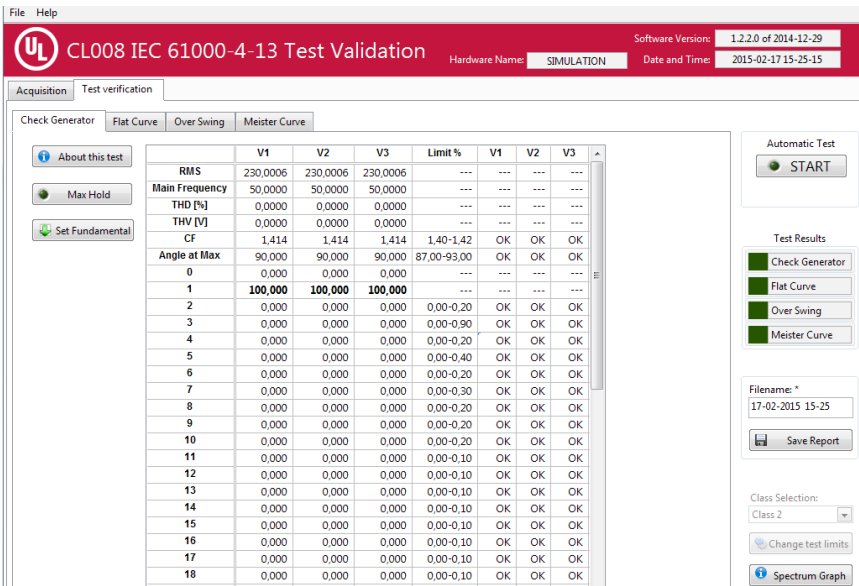


# CL008: Validazione del generatore per test secondo IEC 61000-4-13



	V1	V2	V3	Limit %	V1	V2	V3
RMS	230,0006	230,0006	230,0006	---	---	---	---
Main Frequency	50,0000	50,0000	50,0000	---	---	---	---
THD [%]	0,0000	0,0000	0,0000	---	---	---	---
THV [V]	0,0000	0,0000	0,0000	---	---	---	---
CF	1,414	1,414	1,414	1,40-1,42	OK	OK	OK
Angle at Max	90,000	90,000	90,000	87,00-93,00	OK	OK	OK
0	0,000	0,000	0,000	---	---	---	---
1	100,000	100,000	100,000	---	---	---	---
2	0,000	0,000	0,000	0,00-0,20	OK	OK	OK
3	0,000	0,000	0,000	0,00-0,90	OK	OK	OK
4	0,000	0,000	0,000	0,00-0,20	OK	OK	OK
5	0,000	0,000	0,000	0,00-0,40	OK	OK	OK
6	0,000	0,000	0,000	0,00-0,20	OK	OK	OK
7	0,000	0,000	0,000	0,00-0,30	OK	OK	OK
8	0,000	0,000	0,000	0,00-0,20	OK	OK	OK
9	0,000	0,000	0,000	0,00-0,20	OK	OK	OK
10	0,000	0,000	0,000	0,00-0,20	OK	OK	OK
11	0,000	0,000	0,000	0,00-0,10	OK	OK	OK
12	0,000	0,000	0,000	0,00-0,10	OK	OK	OK
13	0,000	0,000	0,000	0,00-0,10	OK	OK	OK
14	0,000	0,000	0,000	0,00-0,10	OK	OK	OK
15	0,000	0,000	0,000	0,00-0,10	OK	OK	OK
16	0,000	0,000	0,000	0,00-0,10	OK	OK	OK
17	0,000	0,000	0,000	0,00-0,10	OK	OK	OK
18	0,000	0,000	0,000	0,00-0,10	OK	OK	OK

Esempio dei risultati di un test di validazione

Il software **CL008: Validazione del generatore per test secondo IEC 61000-4-13** verifica la rete e i segnali di disturbo durante il test di immunità alle armoniche e interarmoniche secondo la norma IEC61000-4-13.

Per ciascuna delle 3 fasi, il software è in grado di verificare:

- La distorsione del generatore di tensione
- I parametri del test della curva piana
- I parametri del test di over swing
- I parametri del test della curva di Meister



AUT HW 008 3V30:  
Dispositivo di acquisizione analogico, 3 canali

Ai fini normativi, la finestra di **validazione del generatore per test** consente all'utente di verificare le prestazioni del generatore di alimentazione durante l'esecuzione di vari test, secondo quanto specificato dalla norma IEC 61000-4-13.

È possibile eseguire i test in modalità manuale e automatica, poiché il software è in grado di rilevare i diversi test inclusi nella verifica.

## Vantaggi

- Include tutta la strumentazione necessaria (analizzatore di interarmoniche, oscilloscopio) per verificare il generatore di rete durante il test dell'immunità
- Prova della conformità durante il test con giudizio conforme a IEC61000-4-13
- Analisi della curva di Meister a 60 Hz con possibilità di considerare i componenti delle interarmoniche in multipli di 6 Hz

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI E SPECIFICHE DEL SOFTWARE

- Modalità di collegamento: USB
- Configurazione ed esecuzione rapida dei test
- Acquisizione, monitoraggio e gestione dei dati
- Presentazione dei dati sotto forma di grafico
- Esportazione dei dati in altre applicazioni a scopo di presentazione e analisi

## RIFERIMENTO STANDARD

- IEC 61000-4-13. Tecniche di prova e misurazione - Armoniche e interarmoniche, tra cui il segnale della rete sulla porta di alimentazione CA e test di immunità a bassa frequenza

## HARDWARE SUPPORTATO

- 3V30: Dispositivo di acquisizione analogico, 3 canali, 300 Vrms (AUT HW 008)
- Servizi di taratura disponibili

Per ulteriori informazioni o per provare una demo, inviare un messaggio e-mail a [Dario.Rivoltella@ul.com](mailto:Dario.Rivoltella@ul.com) o [Matteo.Fancello@ul.com](mailto:Matteo.Fancello@ul.com)