

MI 2891

simulátor pre analýzu kvality elektrickej energie



MI 2891 je viacúčelový trojfázový simulátor na simuláciu typických situácií v nízkonapäťových napájacích systémoch.

Je to vynikajúci nástroj na školenia, demonštračné účely alebo ako didaktická pomôcka v elektrotechnike.

Simulátor má niekoľko

predprogramovaných scenárov a tiež možnosť plne manuálneho režimu.

Používateľ si môže vybrať medzi rôznymi nastaveniami charakteru zaťaženia, nastaviteľnou úrovňou prúdu a napätia so simuláciou rôznych poruchových stavov.

MERACIE FUNKCIE:

- Napätie
- Prúd
- Frekvencia
- Harmonické (U,I)
- Fázový uhol (U,I)
- Blikanie
- Poradie fáz (U,I)

TECHNICKÉ PARAMETRE:

- Meracia kategória: CAT I / 300 V
- Rozmery: 23 cm x 14 cm x 8 cm
- Hmotnosť (s batériami): 1,34 kg
- Displej: Farebný 4,3" TFT s podsvietením
- Napájanie: 6 x 1,2 V NiMH nabíjateľné batérie typu AA

HLAVNÉ VLASTNOSTI:

- Jednoduchý a výkonný generátor priebehov s rôznymi nastaveniami
- 4 napäťové kanály so širokým rozsahom simulácie až do 350 Vrms
- 4 prúdové kanály so simuláciou do 2kA
- Súčasná simulácia napätia a prúdu (8 kanálov), 16-bitová DA konverzia pre presné generovanie signálu
- Simulácia poklesov, prepätí, prerušení, signalizácie, prechodových a nábehových udalostí
- Simulácia priebehov harmonických napätia a prúdu
- Simulácia nevyváženého priebehu napätia a prúdu
- Simulácia blikania
- Simulácia rôznych kombinácií zaťaženia/typu záťaže
- Široké možnosti nastavenia parametrov
- Uloženie aktuálnych systémových nastavení pri vypnutí
- 4,3-palcový farebný TFT displej

POUŽITIE:

- Školiace účely
- Ukážka testovacieho zariadenia PQA obchodným personálom
- Vzdelávanie študentov elektrotechnických odborov

