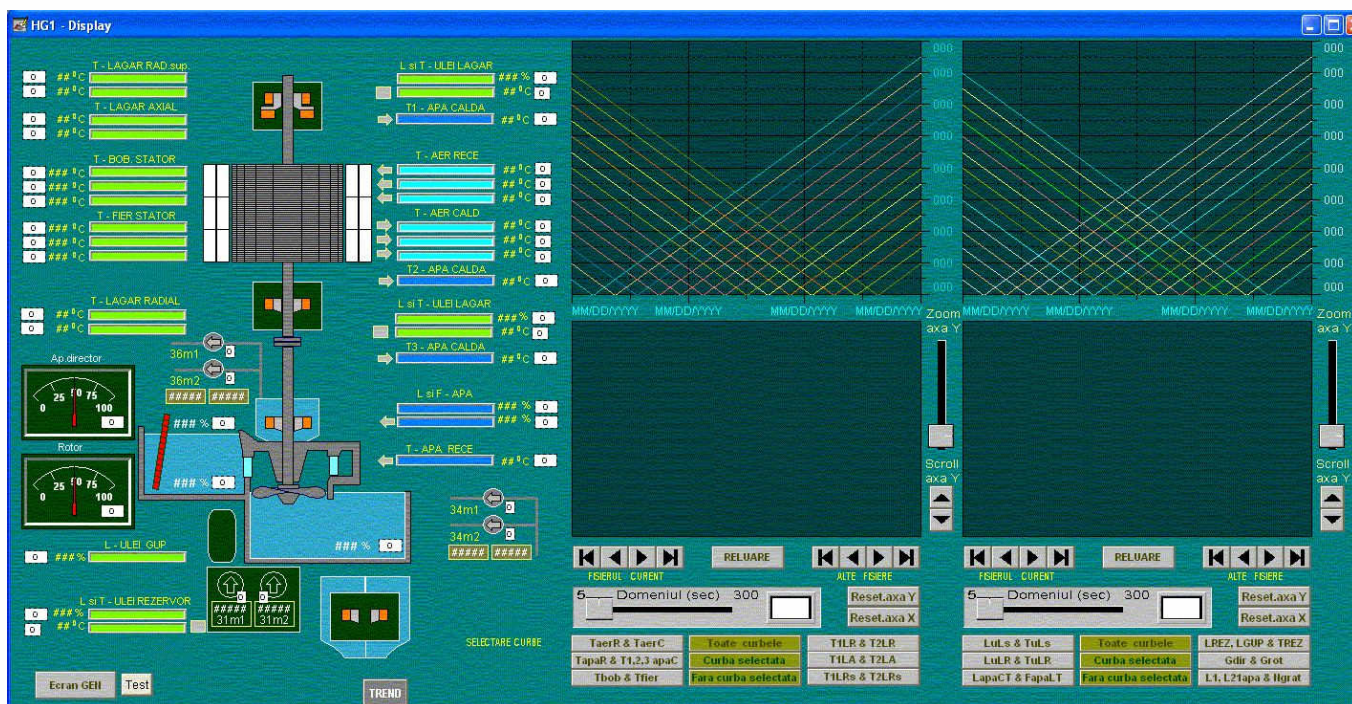


Societate comercială pentru cercetare, proiectare și producție de echipamente și instalații de automatizare



SISTEME DE MONITORIZARE ȘI DIAGNOZĂ PENTRU CENTRALE HIDROELECTRICE



DOMENIU DE APLICARE

DIAGNOZA HIDROGENERATOARELOR constă în: Realizarea documentației de execuție a instalațiilor de diagnoză aferente celor patru hidrogeneratoare de la CHE Movileni pentru urmărirea bunei funcționări a acestora.

În acest scop se monitorizează:

- vibrațiile radiale-relative ale arborelui;
- vibrațiile axiale-absolutes ale lagărelor;
- vibrațiile absolute ale miezului magnetic;
- uzura lagarului axial;
- întrefierul hidrogeneratorului.
- descărcările parțiale din înfășurările statorice.

REFERINȚE

CHE Movileni

CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE

Vor fi instalate programele specializate destinate monitorizării vibrațiilor și întrefierului, pentru cele patru hidroagregate.

Acestea permit:

- prelucrarea și stocarea mărimilor măsurate;
- afișarea orbitelor conținând valoarea întrefierului;
- reprezentarea polară a ansamblului rotor-stator, statică și dinamică;
- afișarea alarmelor în cod de 2 culori: „alertă” și „pericol”;
- generarea de rapoarte la cerere.
- În plus, pe ecranele modulelor PCU-100 din dulapurile locale D1 și D2, se afișează, un număr de până la 12 bargrafuri și anume:
 - vectorul vibrații-rezultant;
 - vibrația absolută, sau canalul procesat individual;
 - limitele de „alertă” și „pericol”.

Contact: Marketing –SC IPA SA Bucharest
Tel:+40213180017 Fax:+40213161620
e-mail: sbaban@ipa.ro www.ipa.ro