

Accionaments

Descripció

En aquest laboratori es desenvolupa la part experimental de tècniques de control del motors elèctrics aplicats als àmbits industrials, mobilitat elèctrica i aeroespacial.



Laboratori
Accionaments

Accionaments

Equipament

- 4 ordinadors amb DSpace System 1104: Control d'equips motor/generador (sistema prototipatge ràpid).
- 4 oscil·loscopi Tektronix TDS 1001 B: 2 Canals, digitals 40 Mhz 500 MS/s.
- 4 Fonts d'alimentació dc 30A: 1 - 32Vdc 30A
- 4 Fonts d'alimentació dc 3A: 0 – 30V 3A
- 4 Inversors trifàsics Cinergia MT HVDC: Vac 400Vrms Iac 15A RMS Vdc max 800V
- 4 Motors DC Alecop: 38V 5'1A 1270 rpm 150W.
- 4 Motors AC Alecop: 22/38V 8'6/5A 1330 rpm 0'16 Hp.
- 4 Rodes bicicleta elèctrica: 36V / 18A / 500W.
- 7 Pedals gas-fre HT/SO: 0-5V / 08-4,2A
- 8 Multímetres: 700V / 10A
- 4 Tacòmetres: De contacte/òptic 2-9999 rpm / 0,05%.
- 4 Sondes amperimètriques: 10-100A / 1V
- 3 Sondes diferencials: 1mV, 65 Vp-p

Accionaments

Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR1, Planta 1, Porta 164

Ús del laboratori: Docència

Superfície: 54,50 m²

Dept. Enginyeria Elèctrica