



PVG-01

Planta de DC **Posición, Velocidad y Generación**



El Laboratorio de Control es ahora más real.

Ahora los estudiantes de las diferentes ingenierías pueden hacer laboratorios de control desde una visión más realista: Nuestra planta de Posición, Velocidad y Generación es de 250watts.

Tres Prácticas de Control Diferentes.

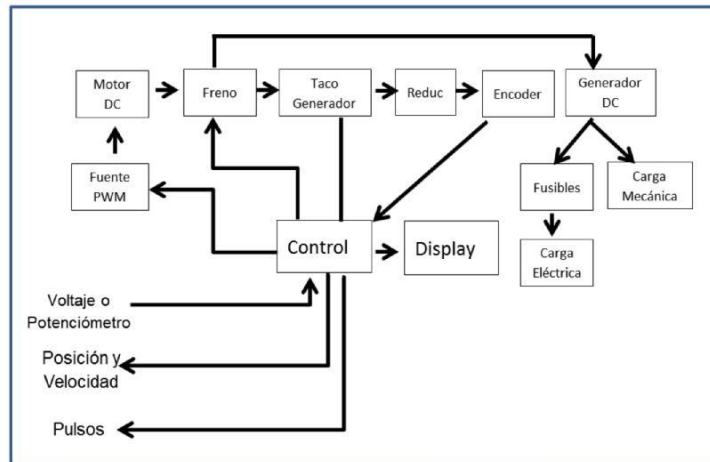
El sistema le permite trabajar Control de Posición de 0 a 360 Grados a través del indicador frontal, Control de Velocidad desde 0 a 1730 RPM y Control de Generación de voltaje de 0 a 90VDC con conexión de cargas reales hasta 2 amperios.

Control por PC o Control Independiente.

Usted puede usar un PC y usar su software de control favorito en conjunto con tarjetas de acondicionamiento de señal. También puede usar todo tipo de dispositivos como microcontroladores , PLCs o tarjetas digitalizadoras o computadoras. También tenemos nuestro poderoso entrenador PTS F100 que le permite hacer todo tipo de control sin tener un computador dedicado.

Operación Manual y Automática.

Con el simple conmutar de un interruptor, la planta se puede operar en forma manual, para permitirle al instructor mostrar en forma real la operación de control deseada. También se puede operar en forma automática a través de los dispositivos de control de su preferencia.



Características especiales

- Planta de DC con capacidad real instalada para cargas reales
- Tacogenerador independiente de señal
- Encoder de alta resolución
- Eje adicional para conexión externa de cargas mecánicas.

Conceptos y prácticas que se pueden realizar

- 1) Presentación de datos en Display.
- 2) Resolución y Precisión
- 3) Uso de AD y DA
- 4) Concepto error
- 5) Retroalimentación
- 6) Lazo abierto
- 7) Lazo cerrado
- 8) Escalamiento de señal
- 9) Ecuaciones de control

- 10) Control, P, PI y PID
- 11) Visualización de datos
- 12) Sistemas SISO
- 13) Control por PC
- 14) Control Stand-alone.
- 15) Generación de rampas o formas de onda
- 16) Estabilidad
- 17) Incertidumbre
- 18) Perturbaciones.
- 19) Control robusto.
- 20) Control remoto via internet
- 21) Otras técnicas de control



WWW.LT-AUTOMATION.CO

PH: 305 848 3517

sales@latin-tech.net

Miami, FL, USA

Otros Productos

- Cámara Climática Fitotrón
- Planta de Producción de Malta/Cerveza/Gaseosa.
- Planta de Biocombustible de Algas.
- Planta de Bioetanol.
- Péndulo Invertido.
- Entrenadores de PLC (Genérico, Allen Bradley, Siemens y otros).
- Sistema de Calentamiento Solar.
- Entrenador de Celdas de Hidrogeno.
- Planta de Aguas.
- Grupo motor-generator.
- Variadores de frecuencia.
- Motores de paso y servomotores.
- SCADA
- Otros procesos didácticos (en preparación).