

EQUIPO DIDÁCTICO BÁSICO CON PLC S7-200 DE SIEMENS



DESCRIPCIÓN: Este aparato es ideal para realizar experimentos y prácticas de Control Lógico Programable (PLC). Es útil en los laboratorios de Electrónica, Electromecánica, Eléctrica, Mecánica e Industrial de nivel Medio Superior y Superior.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO: Este aparato cuenta

con:

- 14 entradas digitales de +24 VDC
- 10 salidas a revelador
- 1 módulo analógico de 4 entradas/2 salidas de 12 bits de resolución.
- El CPU es expandible a 7 módulos como máximo.

Todas las salidas y entradas del CPU, del módulo analógico y de la fuente de voltaje, están presentes mediante bornes de conexión rápida, en el panel de control.

Para la simulación de las entradas digitales se tienen cuatro interruptores del tipo selector y cuatro del tipo momentáneo.

Para el monitoreo de las salidas se cuenta con 8 simuladores de salida del tipo foco de 120 VAC. Incluye un block de 4 reveladores de 10 A en el contacto y cuya bobina se alimenta de 120 VAC que puede ser conectada a las salidas digitales para el manejo de cargas de potencia.

La alimentación, salidas, fuente DC y fuente de AC están protegidos con sus respectivos fusibles.

En el panel de alimentación están presentes los voltajes de +24 VDC, neutro, fase (VAC) y sus respectivas tierras.

El tablero cuenta con serigrafía de vanguardia identificando cada sección y bornes.

El aparato está construido en un gabinete de lámina esmaltada y cuenta con un estuche de madera para su manejo y guarda.

E S P E C I F I C A C I O N E S:

Dimensiones:	Altura	16.5 cm.
Sin estuche	Largo	54.5 cm.
	Ancho	34.7 cm.
	Peso	5.3 kg.

A C C E S O R I O S:

- Software Siemens Simatic S7-200 para ambiente Windows.
- CPU Modelo 224 (AC/DC/RLY) con alimentación 120 VAC,
- Entradas digitales de 24 VDC y salidas a revelador.
- Módulo analógico EM235
- Fuente de poder anexa de +24 VDC, 1A. marca Siemens.
- Manual de operación y cable de comunicación.
- Cable de Alimentación de 120 VAC.

P R A C T I C A S:

- Control (motores, luces y semáforos, relojes digitales, etc.)
- Utilización del Control PID.
- Automatización de Procesos.
- Operaciones digitales de entrada y salida por bit.
- Operaciones básicas y avanzadas.
- Operaciones con entradas/salidas analógicas.