

EQUIPO DIDÁCTICO DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS (PID DE TEMPERATURA, NIVEL, CAUDAL Y PRESIÓN)

Ref.: AUPRO3000-C23-006

Equipos destinados a la formación de habilidades y competencias relevantes para el área de Automatización Industrial. La planta dispone de un PLC para controlar nivel, caudal, presión y temperatura, y permite funcionamiento manual o automático.



Experimentos completados:

- Configuración de red entre equipos con protocolo de comunicación;
- Operación del variador de frecuencia mediante comandos digitales y analógicos;
- Contacto con componentes eléctricos de detección y actuación en el proceso de control;
- Control de temperatura ON/OFF o PID;
- Control PID de nivel, caudal y presión, con selección de parámetros proporcionales, integrales y derivativos.
vativa y ajuste de valores preestablecidos;
- Posibilidad de comparar la lectura de variables de proceso con diferentes medidores.

Características específicas:

- Alimentación: 220 Voltio - 60 Hercio;
- Potencia: 3,3 kilovoltamperios;
- Tipo: Móvil;
- Incluye:
 - .Convertor de potencia para accionamiento de cargas resistivas;
 - .PLC;
 - .02 Bombas centrifuga trifásica;
 - .Resistencia al término;
 - .Manómetro;
 - .Termómetro analógico;

- .Válvula solenoide;
- .Medidor de flujo tipo área variable (flujómetro);
- .Válvula de alivio;
- .Radiador;
- .Medidor de flujo electromagnético;
- .Transmisor de presión diferencial;
- .Transmisor de presión manométrica.

Infraestructura requerida:

- Alimentación: 220Vac | Monofásico | 2P+PE | 60 Hz | 3,3kVA;
- Punto hidráulico y de drenaje;
- Punto de aire comprimido.

Configuración del producto:

Número de pieza	Alimentación	Opciones
AUPRO3000-C23-006	Monofásico 220Vca 60Hz	N / A

Garantizar:

- El equipo tiene garantía de 12 meses contra defectos de fabricación.