

CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE ALLEN BRADLEY MICROLOGIX 1000



DESCRIPCIÓN:

En este controlador se puede realizar experimentos y prácticas de CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE (PLC) es ideal para los laboratorios de Electrónica, Electromecánica, Eléctrica, Mecánica e Industrial de nivel Medio Superior y Superior. La marca y modelo del PLC es Allen Bradley, micrologix 1000. Catalogo 1761-120 BWA5A.

CARACTERÍSTICAS DEL APARATO:

Este controlador cuenta con:

12 Entradas digitales de +24 VDC.

8 Salidas a relevador.

4 Entradas analógicas de 4 a 20Ma, con 24 VCD.

1 Salida analógica de 4 a 20mA, con 24 VCD.

1 Memoria de 1 k words.

Todas las entradas y salidas del CPU, están presentes por medio de bornes (conector banana) del tipo aislado.

Para la activación de las entradas digitales se tienen tres interruptores del tipo selector con un contacto NA y NC, y otros tres interruptores del tipo momentáneo, con contacto NA y NC.

Para el monitoreo de las salidas digitales se cuenta con 4 simuladores del tipo foco a 24 volts. CA o CD, así como también se tienen los 8 bornes de salida para conexión de dispositivos electrónicos.

En la sección analógica se cuenta con 4 entradas analógicas con un rango de 4 a 20 mA a 24 VCD con una salida analógica de 4 a 20 mA a 24 VCD.

En el panel de control se tienen 4 botones de:

- 1) Paro; desenergiza todo el PLC.
- 2) Energía; suministra energía al control.
- 3) Panel; suministra energía a los bornes del PLC.
- 4) PLC; suministra energía al PLC energizando las entradas.

El tablero cuenta con serigrafía indicando cada sección y su rango.

El controlador cuenta con una estructura de PTC, con tapas de PVC espumado. Para su manejo y almacenaje cuenta con un estuche de madera con interiores de hule espuma.

ESPECIFICACIONES:

Dimensiones: Alto: 54cm.
 Largo: 50cm.
 Ancho: 22cm.
 . Peso: 23 Kg.

Voltaje de alimentación	120 VCA.
-------------------------	----------

Alimentación del CPU	120 VCA.
----------------------	----------

ACCESORIOS:

- Software de Allen Bradley RSLOGIX 500 para ambiente Windows 98 o NT V.4.
- Manual de operación y cable de comunicación

PRÁCTICAS:

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