

DL 2110B1 - CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL 38 ENTRADAS/34 SAÍDAS

O controlador lógico programável (CLP) permite controlar máquinas e instalações utilizando a lógica seqüencial, que substitui aos tradicionais sistemas eletromecânicos, permitindo portanto, economizar relés, cronômetros e contadores. Além disso, as principais vantagens da utilização dos CLPs são a flexibilidade, posto que podem ser reprogramados, as características industriais, graças à possibilidade de utilizá-los em ambientes com duras condições de trabalho, a confiabilidade e a segurança, típicas da tecnologia de estado sólido que não necessita de contatos móveis, assim como a possibilidade de processar sinais analógicos.

CONFIGURAÇÃO

O equipamento DL 2110B1 é um controlador programável que combina muitas funções e a facilidade em sua utilização para aqueles que se aventuram pela primeira vez ao mundo dos CLPs.

A configuração proposta consta de:

- 1 CPU com 24 entradas digitais e 16 saídas à relé
- 1 módulo com 8 entradas digitais e 8 saídas à relé
- 1 módulo com 8 saídas digitais a transistor
- 2 módulos com 3 entradas analógicas e 1 saída analógica, cada um.
- 1 programador DL PG702

O equipamento é fixado a um suporte acessível, entretanto, no painel se mostram os terminais de entrada/saída, duplicados apropriadamente mediante conectores.

O DL 2110B1 se completa com um aparato de programação (DL PG702) com um display com iluminação própria e com 2 linhas de 20 caracteres cada uma (altura do caractere: 5 mm). Com este aparato, é possível:

- processar um novo programa na memória não volátil
- verificar o programa presente no controlador programável
- configurar o controlador programável (para situar a posição dos componentes da CPU, para apagar a memória do CLP, etc.)

Teclado de 33 teclas

Interfaces: PPI e RS485.

Fonte de alimentação: 24 Vcc

Opções: DL 2110SWS - Software de programação STEP 7

