

## ENTRENADOR DE CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES (PLCs) MARCA DE LORENZO MODELO DL TPLC3S



El controlador lógico programable (PLC) permite controlar máquinas e instalaciones utilizando la lógica secuencial, que reemplaza a los tradicionales sistemas electromecánicos, evitando con ello el uso de relés, cronómetros y contadores. Además, las principales ventajas de la utilización de los PLC son la flexibilidad, puesto que pueden ser reprogramados, gracias a sus características industriales, tienen la posibilidad de ser utilizados en ambientes con condiciones duras de trabajo, así como su fiabilidad, seguridad, típicas de la tecnología del estado sólido que no necesita contactos en movimiento, y la posibilidad de procesar señales analógicas.

A continuación presentamos nuestro entrenador de Controladores Lógicos Programables:

- Unidad de procesamiento central (CPU) DC/CD/Relé con 14 DI integradas
- Módulo de aplicación E/S digitales SM 1223, 8 DI/8 DO, 8 DI DC 24V, 8 DO
- Módulo de ampliación E/S analógicas SM 1234, 4 AI/2 AO, +/-10V, Resolución de 14 bits.
- Fuente de alimentación de 24V.
- Conexión RJ45.
- Conectores de 25pin para vinculación con dispositivos externos.
- Juego de jacks tipo banana de color rojo y negro para conexiones con el equipo.
- Lenguajes de programación: LD (diagrama de escalera), IL (lista de instrucciones) SFC (funciones secuenciales)
- Tipos de construcción de lenguajes:
  - o Operador: 13 LD, 21 IL.
  - o Funciones básicas: 109.
  - o Bloques de funciones básicas: 11.
  - o Bloque de funciones privadas: bloque de funciones privadas para cada módulo de funciones especiales.
- Modos de operación: RUN, STOP, PAUSE, DEBUG
- Accesorios adicionales:
  - o Cables de conexión: 70

60 YEARS IN THE FIELD OF TECHNICAL EDUCATION

DE LORENZO S.p.A. V.le Romagna 20 – Cas. Post. 71 – 20089 ROZZANO (MI) Italy – Tel. ++ 39 02 8254551 – Fax ++39 02 8255181  
Cap. Soc. € 4.000.000,00= int. versato – P. IVA 00862680154 – R.E.A. MI 410012 – Iscrizione RAEE IT08030000003930

E-mail: [info@delorenzo.it](mailto:info@delorenzo.it) PEC: [delorenzospa@pec.it](mailto:delorenzospa@pec.it) - Internet: [www.delorenzoglobale.com](http://www.delorenzoglobale.com) – [www.delorenzoenergy.com](http://www.delorenzoenergy.com) - [www.technical-education.it](http://www.technical-education.it)

- Cables RS-232C: 1
- Cable de conexión de circuitos: 1
- Cable de alimentación: 1
- CD con programa operativo: 1
- Manual del PLC en CD: 1

Incluye manual en original, electrónico e impreso de prácticas desarrollado bajo la modelo educativo Basado en Competencias, realizables con los componentes que integran el sistema, en idioma español.

Para más información, consulte nuestra página <http://www.delorenzo.com.mx/>