

Alargue la vida útil de sus PLC

Los PLC son resistentes y pueden durar fácilmente un mínimo de 20 años si se someten a un mantenimiento periódico y se actualizan ocasionalmente. Veamos cómo.

MANTENIMIENTO



Manténgalo limpio

El polvo generado durante las operaciones en la fábrica puede contener elementos corrosivos o conductores. Limpie regularmente el polvo y la suciedad con aire comprimido para evitar acumulaciones peligrosas.



Proteja el PLC y compruebe los filtros de ventilación

Si instala el PLC en un armario antipolvo, evite que se sobrecaliente cambiando los filtros de ventilación con frecuencia y asegurándose de que el aire circule libremente.



Revise sus fuentes de energía

Asegúrese de que el suministro de energía no genere circuitos ni picos de electricidad y que la energía fluya de manera constante. Compruebe que los enchufes, clavijas y regletas estén bien conectados, especialmente en zonas sometidas a muchas vibraciones.



Mantenga la vibración a raya

Compruebe los tornillos y pernos que fijan los módulos de E/S y el propio sistema PLC. Asegúrese de que estén en buenas condiciones y lo suficientemente apretados para evitar el traqueteo.



Protección frente a IEM e IRF

Las interferencias electromagnéticas (IEM) o las interferencias de radiofrecuencia (IRF) pueden afectar al funcionamiento de un PLC. Proteja su PLC o colóquelo lejos de las fuentes de interferencia.

ACTUALIZACIÓN



Almacene los repuestos más importantes

Si tiene un PLC antiguo, cuente con existencias de las piezas de repuesto, especialmente para componentes críticos como los de la placa PCU principal.



Compruebe la compatibilidad retroactiva

Los nuevos módulos con compatibilidad retroactiva deberían proporcionar una integración perfecta con los sistemas anteriores, pero consúltelo con su proveedor para evitar sorpresas.

Por último, cuando el mantenimiento no baste, EU Automation puede suministrarle rápidamente PLC nuevos, reacondicionados y obsoletos, así como componentes para los PLC, de las principales marcas.