



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ECP1979_2 - Marcar piezas de recubrimiento y soportación para sistemas de aislamiento térmico y acústico en instalaciones industriales y navales

Autómata programable: También PLC o Controlador Lógico Programable. Sistema de control informático industrial que supervisa continuamente el estado de los dispositivos de entrada y toma decisiones basadas en un programa personalizado para controlar el estado de los dispositivos de salida.

Certificador: Dispositivo electrónico encargado de diagnosticar posibles problemas y puntos débiles de una red, detectarlos correctamente según los parámetros establecidos en el reglamento de Infraestructuras comunes de telecomunicaciones (ICT) y realizar los cambios oportunos.

Detectores: Dispositivos capaces de percibir fenómenos físicos como la presencia de humo, de gas en el aire, etc.

Elementos de campo: Elementos tales como sensores, sondas, válvulas y actuadores que transmiten o reciben órdenes del Controlador Lógico Programable (por sus siglas en inglés, PLC).

Histórico de averías: Archivo en el que se registra de forma sistemática cada uno de los fallos de una instalación, permitiendo reducir los tiempos de inactividad e identificar las causas de los fallos recurrentes.

Mantenimiento preventivo: Acción de revisar de forma sistemática y con criterios determinados los equipos o aparatos de cualquier tipo (mecánicos, eléctricos, informáticos, etc.), para evitar averías ocasionadas por uso, desgaste o tiempo de vida útil.

Multímetro: También polímetro. Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión, capacidad, la resistencia, entre otras.

Pantalla de visualización: Aparato que genera imágenes, formadas por puntos o rayas en una pantalla fluorescente, LCD, LED o de otro tipo.

Parámetros de funcionamiento: Magnitudes representativas del funcionamiento del sistema (tensión, caudal, presión, humedad, conductividad, etc.) adaptados a los programas de control mediante la asignación de valores alfanuméricos.

Polímetro: Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión y la resistencia.

Posicionador: Dispositivo que compara una señal de mando con el movimiento que produce, enviando otra señal para corregirlo en el caso de existir desviaciones.

Robots industriales: Dispositivos mecánicos desarrollados para automatizar tareas de producción intensiva, repetitivas y complejas, como las que requiere una línea de montaje.

Válvulas: Elementos mecánicos (neumáticos o hidráulicos) que permiten iniciar, detener o regular la circulación de fluidos en uno o más conductos mediante una pieza movable.

Variadores de frecuencia: Dispositivo electrónico de precisión diseñado y utilizado para controlar la velocidad de los motores de inducción, monofásicos y trifásicos de corriente alterna, sin afectar el consumo eléctrico, el par motor, la impedancia, el flujo magnético, etc. del motor.