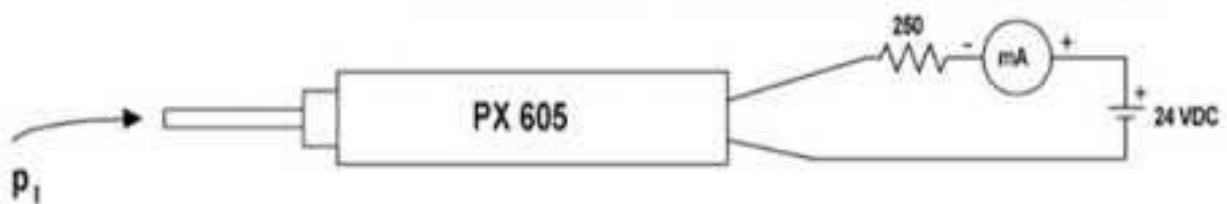
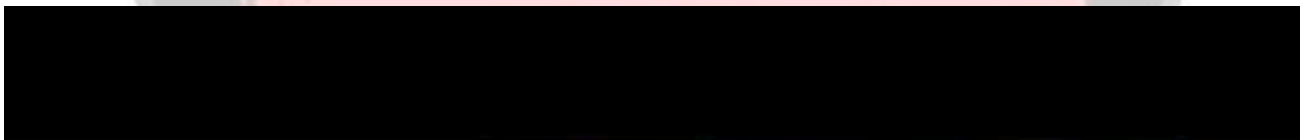


Clase 22

Ejercicios prácticos de montaje de actuadores y transductores, Montaje de actuadores y transductores sencillos

Objetivos

- Al finalizar esta clase, los alumnos serán capaces de:
 - Montar actuadores y transductores sencillos.
 - Utilizar herramientas y equipos de montaje de actuadores y transductores.
 - Seguir las normas de seguridad para el montaje de actuadores y transductores.



Contenidos

- Herramientas y equipos de montaje de actuadores y transductores
- Procedimiento de montaje de actuadores y transductores
- Normas de seguridad para el montaje de actuadores y transductores

Actividades

- Presentación de herramientas y equipos de montaje de actuadores y transductores
- Demostración del procedimiento de montaje de actuadores y transductores
- Ejercicios prácticos de montaje de actuadores y transductores sencillos

Recursos

- Presentación de herramientas y equipos de montaje de actuadores y transductores
- Materiales para la demostración del procedimiento de montaje de actuadores y transductores
- Actuadores y transductores sencillos para montaje

Desarrollo

Herramientas y equipos de montaje de actuadores y transductores

Las herramientas y equipos de montaje de actuadores y transductores son necesarios para montar actuadores y transductores.

Las herramientas y equipos de montaje de actuadores y transductores más comunes incluyen:

- Destornilladores: Los destornilladores se utilizan para apretar y aflojar tornillos.
- Alicates: Los alicates se utilizan para cortar, doblar y sujetar cables.
- Pelacables: Los pelacables se utilizan para pelar la cubierta de los cables.
- Cinta aislante: La cinta aislante se utiliza para aislar los cables.

Procedimiento de montaje de actuadores y transductores

El procedimiento de montaje de actuadores y transductores se puede dividir en las siguientes etapas:

- Planificación: En esta etapa se debe planificar el montaje. Se debe identificar los actuadores y transductores necesarios y el orden en que se deben montar.
- Preparación: En esta etapa se deben preparar los actuadores y transductores y el lugar de montaje. Se deben cortar los cables y colocarlos en los terminales de los actuadores y transductores.
- Montaje: En esta etapa se deben montar los actuadores y transductores en el lugar de montaje. Se deben conectar los cables entre los actuadores y transductores.
- Pruebas: En esta etapa se deben probar el funcionamiento del montaje. Se deben utilizar instrumentos de medición para verificar que el montaje funciona correctamente.

Normas de seguridad para el montaje de actuadores y transductores

Las normas de seguridad para el montaje de actuadores y transductores son importantes para evitar accidentes.

Las normas de seguridad para el montaje de actuadores y transductores más importantes incluyen:

- Utilizar ropa adecuada: Se debe utilizar ropa que cubra la piel para evitar quemaduras.
- Utilizar gafas de seguridad: Se deben utilizar gafas de seguridad para proteger los ojos de las chispas y del cableado eléctrico desnudo.
- Utilizar guantes: Se deben utilizar guantes para proteger las manos de las quemaduras y del cableado eléctrico desnudo.
- Utilizar una fuente de ventilación: Se debe utilizar una fuente de ventilación para eliminar los humos tóxicos generados por la soldadura.

Ejercicios prácticos de montaje de actuadores y transductores sencillos

Los alumnos realizarán ejercicios prácticos de montaje de actuadores y transductores sencillos.

Los actuadores y transductores sencillos que se montarán serán actuadores y transductores que realizan funciones básicas, como mover un objeto o medir una temperatura.

Los alumnos aprenderán a utilizar herramientas y equipos de montaje de actuadores y transductores.

Los alumnos aprenderán a seguir el procedimiento de montaje de actuadores y transductores.

Los alumnos aprenderán a seguir las normas de seguridad para el montaje de actuadores y transductores.

Conclusiones

La clase 22 introduce los ejercicios prácticos de montaje de actuadores y transductores.

Los alumnos aprenderán a montar actuadores y transductores sencillos.

Experimento 22

