

CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

Docente Msc. Walter Cossio Cabrera

EXAMEN de PRIMER PARCIAL I/2009

Parte teórica (15 puntos) 15 min.

Nombre: Carrera:

1.- Un contactor mixto es un equipo que posee las siguientes partes?

- A: Solo contactos auxiliares
- B: Bobina y Contactos principales
- ☒ C: Bobina, contactos principales y auxiliares
- D: Bobina y contactos auxiliares

2.- Un contactor esta diseñado para poder cortar corrientes de hasta:

- A: 80 veces la Ine
- B: 12 veces la Ine
- ☒ C: 8 veces la Ine
- D: Ninguno de los anteriores

3.- Los Fusibles adecuados para protección contra cortocircuito en hornos son los denominados como:

- A: Fusibles normales
- B: Fusibles retardados
- ☒ C: Ninguno de los anteriores

4.- El rele de falta de fase protege una la instalación a partir del:

- ☒ A: punto de instalación adelante
- B: punto de instalación hacia atrás
- C: ambos lados
- D: ninguno de los anteriores

5.- Cual es el dispositivo que podríamos utilizar para detección de objetos por contacto físico?

- A: Rele de sobretension
- B: fusible
- C: interruptor de dos posiciones
- ☒ D: final de carrera
- E: ninguno de los anteriores

6.- En la escala diferencial en un presostato se ajusta la:

- A: la presión máxima
- ☒ B: La presión de referencia o deseada
- C: la presión media
- D: la presión mínima
- E: ninguno de los anteriores

7.- Cual es la función del núcleo del contactor?

- A: Crear corriente
- ☒ B: Crear Campo magnético
- C: Crear tensión
- D: Ninguno de los anteriores

8.- Que es lo que mas daño produce a los contactos auxiliares del contactor

- ☒ A: La sobre tensión
- B: El arco eléctrico y el martilleo mecánico
- C: la corriente nominal del mismo
- D: Ninguno de los anteriores

9.- En un presostato tipo KPI tiene aplicaciones en:

- A: regulación de temperatura de líquidos y gases
- B: medición de temperatura de líquidos y gases
- C: indicación de temperatura de líquidos y gases
- ☒ D: ninguno de los anteriores

10.- Cual es el elemento final del controlador de presión.

- A: un contactor
- B: Un contacto principal
- ☒ C: Un contactor auxiliar
- D: ninguno de los anteriores