

Capacitación en Electricidad Industrial

www.ajcomformacion.es/ise-2

TEMARIO

Módulo 1

Concepto de Electricidad Industrial

Redes de distribución - Materiales y equipos - Dispositivos de medida - Aparatos y Herramientas en Mantenimiento Eléctrico Industrial

Control y mantenimiento de Electricidad en las Industrias.

Sensores - Velocidad de motores - Averías y mantenimiento - Funciones lógicas -

Regulación de motores - Controladores programables - Autómatas programables - Proceso

Iluminación - baterías, cargadores e iluminación de emergencia en Industrias

Porteros e intercomunicadores eléctricos y electrónicos

Pinzas Amperométricas - control electrónico.

Módulo 2

Elementos de mando y maniobra en la Industria

Pulsadores

Interruptores

Fusibles

Seccionadores

El contactor Industrial

Determinar las partes constitutivas y funcionamiento del contactor Industrial

Datos técnicos de los Contactores Industriales

Criterios técnicos para la selección de un contactor Industrial

Diseño - montaje de circuitos de control y fuerza bajo condiciones dadas:

Circuito condicionado en el encendido

Circuito condicionado en el apagado

Mando alternado de dos contactores Industriales

Inversión de giro de motores

Módulo 3

Reles de tiempo y de sobrecorriente

Definición, características de los reles

Criterios técnicos para la selección de los reles

Aplicaciones

Motores Eléctricos



AjCom

Formación



Fundamentos de los variadores electrónicos de velocidad en Motores Eléctricos Industriales
Motores y maniobras - Puesta en servicio de motores Industriales
Transformadores y autotransformadores en la Industria
Aparatos de medida y control en Motores Industriales
Sistemas alternativos de energía - Mantenimiento global en Electricidad Industrial
Reparación de máquinas eléctricas, Rotativas y Estáticas en las Industrias
Motores Trifásicos
Como hacer Conexiones Trifásicas