Montaje de Centros de Transformación (60 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/montaje-de-centros-de-transformacion-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Montaje de Centros de Transformación** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.

- Tipos y características de los centros de transformación. - Elementos que constituyen un centro de transformación de intemperie. - Tipos y características (hormigón, metálico, etc.). - Tipos y características. - Herrajes, tirantes. - Cuadros de baja tensión. - Interconexión transformador a cuadro de baja tensión. - Red de puesta a tierra (neutro, de herrajes entre otras). - Elementos de protección y maniobra (fusibles, pararrayos, seccionadores entre otros). - Elementos de medida y señalización. - Elementos que constituyen un centro de transformación de interior. - Casetas y envolventes. Tipos y características. - Celdas de alta tensión. Tipos y características. Celdas SF6. - Tipos y características. - Interconexiones transformados-celdas. Tipos y características. - Cuadros de baja tensión. - Interconexiones del cuadro de baja tensión. - Elementos de protección y maniobra de baja tensión. - Red de puesta a tierra (neutro, de herrajes entre otras). - Elementos de protección y maniobra (interruptores, seccionadores, autoválvulas, etc.). - Elementos de medida y señalización. - Sistemas auxiliares (ventilación, alumbrado, extracción aguas, etc.). - Centros de transformación prefabricados. Tipos y características. - Interpretación de planos. Simbología y planos de centros de transformación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTEMPERIE.

- Fases del montaje. Acopio de materiales. - Autorizaciones administrativas previas. - Replanteo, tierras (herrajes, neutro, etc.). Características del terreno. Apertura de zanjas. - Montaje soporte y herrajes del transformador. Izado transformador. - Montaje elementos auxiliares. Protección y maniobra. - Conexión de conductores. - Montaje y conexión de cuadros de baja tensión. - Herramientas y equipos necesarios. - Equipos de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN DE INTERIOR.

- Fases del montaje. Acopio de materiales. - Autorizaciones administrativas previas. - Tierras (herrajes, neutro, etc.). Características del terreno. Apertura de zanjas. - Montaje y conexionado de celdas (línea, transformadores, medida

entre otras). - Montaje y conexionado de transformadores. Tipos y características. - Montaje cuadro modular de baja tensión. Tipos y características. - Herramientas y equipos necesarios. - Equipos de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PUESTA EN SERVICIO DE UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN.

- Procedimiento de puesta en servicio. Descargos. - Autorizaciones administrativas previas. - Normas de la compañía suministradora. - Procedimiento de inspección Inicial. Comprobaciones de continuidad, orden de fases, aislamiento entre otras). - Mediciones y comprobaciones previas reglamentarias (tensión de paso y contacto entre otras). - Herramientas, equipos y medios técnicos auxiliares. - Reglamentación eléctrica y de seguridad.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 4