

ONZ26463 UF0892 : Montaje de redes eléctricas aéreas de baja tensión. ELEE0109 - Montaje y mantenimiento de instalaciones (60 horas)

Objetivos:

- Identificar las partes que configuran las redes aéreas sobre apoyos y sobre fachadas de distribución eléctrica en baja tensión, analizando las características específicas y las normativa de aplicación.
- Realizar el montaje de una instalación de red aérea sobre apoyos y sobre fachada de baja tensión a partir de la documentación técnica.

Índice:

Redes eléctricas aéreas de baja tensión

Introducción

Conceptos previos

Tipos de líneas y de conexión en las redes de distribución. ITC-BT-06

Distribución radial y en anillo

Tipos de esquemas en redes de baja tensión

Tensión en función de su conexión a tierra C.D.T. en una red de distribución

Variación de los parámetros de la red de distribución en función de las modificaciones de la misma

Resumen

Elementos de una red de distribución aérea de baja tensión

Introducción

Conceptos previos

Apoyos. Tipos y características

Conjuntos de amarre y accesorios para líneas sobre postes. Cambios de dirección

Apoyos y sujeciones en fachada. Tipos y características

Conjuntos de amarre y accesorios para líneas sobre fachada. Cambios de dirección

Aisladores y herrajes. Tipos y características

Cajas de derivación y fusibles. Tipos y características

Cables empleados en la distribución aérea en baja tensión. Tipos y características

Cruzamientos y paralelismos

Tipos y características de los conductores. Cables tensados y posados

Reglamentación electrotécnica vigente para líneas aéreas de baja tensión

Simbología e interpretación de planos y esquemas de redes

Resumen

Montaje de red aérea sobre apoyos y fachada

Introducción

Permisos y autorizaciones previas de organismos oficiales y particulares

Estudio de cruzamientos y paralelismos. Permisos y autorizaciones

Fases del montaje. Replanteo. Problemas típicos y soluciones

Acopio y guarda de materiales. Carga, transporte y descarga de elementos

Operaciones para la cimentación y hormigonado de apoyos

izado de soportes. Tendido de cables. Tensado de cables. Montaje de herrajes

**ONZ26463 UF0892 : Montaje de redes eléctricas aéreas de baja tensión. ELEE0109 -
Montaje y mantenimiento de instalaciones (60 horas)**

Montaje de aislantes, cadenas y accesorios
Empalmes de conductores. Conjuntos y equipos
Resumen

Equipos técnicos y puesta en servicio
Introducción
Medios auxiliares de carga y descarga y distribución
Dispositivos de sujeción
Vehículos de transporte, medios auxiliares para el izado y tendido de cables
Herramientas manuales
Documentos necesarios
Relación con la compañía suministradora
Control y medida de parámetros característicos. Aparatos y técnicas de medida
Resumen