



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Desarrollo de proyectos de redes eléctricas de baja y alta tensión

Código: ELE260_3

NIVEL: 3

Aislador: Elementos usados para sujetar mecánicamente los conductores que forman una línea eléctrica manteniéndolos aislados de tierra y de otros conductores.

Alta tensión: (AT). Se considera alta tensión toda tensión nominal superior a 1 kV.

Arqueta: Recinto que permite establecer la unión entre las redes de alimentación de los servicios de telecomunicaciones de los distintos operadores, la colocación de cables mediante la fijación de regletas y ganchos de suspensión para el soporte de cables, etcétera.

Autoválvula: Dispositivo destinado a absorber sobretensiones producidas por descargas atmosféricas, maniobras y otras causas que, en otro caso, descargarían sobre los aisladores perforando el aislamiento y ocasionando interrupciones, desperfectos en transformadores o generadores, etc.

Báculo: Estructura curva, al final de la columna, cuyas características principales son el radio y saliente del mismo.

Baja tensión: (BT). Se aplica a las instalaciones que distribuyan energía eléctrica, a las generadoras de electricidad para consumo propio y a las receptoras, con tensión igual o inferior a los 1000 V en corriente alterna e igual o inferior a 1500 V en corriente continua.

Cantón de una línea: Conjunto de vanos de una línea eléctrica comprendidos entre dos apoyos de amarre.

Centro de transformación: Instalación provista de uno o varios transformadores reductores de alta a baja tensión con la aparamenta y obra complementaria precisa.

Columna: Estructura vertical de altura variable y anclaje sobre el suelo que constituye el soporte de sustentación de las luminarias.

Cortocircuito: Fallo en un aparato o línea eléctrica por el cual la corriente eléctrica pasa directamente del conductor activo o fase al neutro o a tierra.

Cronograma: Representación gráfica de un conjunto de hechos en función del tiempo para elaborar calendarios de trabajo o actividades. Documento en el que se establece la duración de un proyecto, la fecha de inicio y final de cada tarea.

Deslumbramiento perturbador: Impedimento que perturba la visión de los objetos sin causar necesariamente una sensación desagradable.

Diagrama de Gantt: Herramienta de gestión de proyectos en la que se recoge la planificación. Normalmente incluye una lista de tareas o actividades y un cronograma de barras que representa el tiempo de trabajo en cada una de ellas.

Esquema multifilar: Esquema que representa todos los trazos o líneas correspondientes a las distintas fases o conductores que intervienen en un circuito o instalación.

Esquema unifilar: Representación gráfica esquemática de los componentes de una instalación eléctrica y de sus interconexiones.

Flecha: Distancia vertical máxima en un vano, entre el conductor y la línea recta horizontal que une dos apoyos consecutivos.

Izado: Subir un elemento a una altura tirando de una cuerda que lo soporta.

Luminaria: Aparato que sirve para distribuir, filtrar y transformar la luz por una o varias lámparas y sus accesorios.

Pliego de condiciones: Documento de un proyecto, con carácter contractual, donde se recogen las especificaciones técnicas definidas tanto en los planos como en la memoria, especificando las características de los materiales, los medios auxiliares a emplear durante el transcurso de las obras, así como los equipos necesarios para llevar a cabo las unidades de obra definidas en el presupuesto.

Precio descompuesto: Desglose por conceptos y cantidades de los materiales necesarios para una obra o instalación, incluyendo la mano de obra.

Precios unitarios: Precio por unidad de cada bien o servicio antes de aplicar los impuestos.

Proyecto técnico: Conjunto de documentos (planos, memoria descriptiva, pliego de condiciones, presupuesto y otros anexos) utilizados para definir las condiciones de fabricación y montaje de una obra o instalación.

Resistencia de aislamiento: Medida del aislamiento realizada entre dos conductores. Se realiza sin tensión y es obligatoria.

Transformador: Máquina eléctrica estática que permite aumentar o disminuir la tensión de una corriente eléctrica alterna manteniendo constante la potencia.

Unidades de obra: Parte de una obra civil que se mide y valora en forma independiente o agrupación de partes de la obra, que se valoran en función de una misma unidad de medida.

Vano de una línea eléctrica: Distancia entre dos apoyos consecutivos de una línea eléctrica.