

¿Por qué elegir Caneco HT?

Las Obligaciones Reglamentarias

La reglamentación internacional y en concreto nuestro Reglamento sobre las condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 aprobado por el Real Decreto 223/2008 de 15 de febrero, en su artículo 20 e ITC-LAT 04, impone la tenencia de la documentación necesaria sobre la instalación AT .

- ▶ Los listados de cables
- ▶ Los esquemas unifilares de la instalación pueden ir acompañados de un sinóptico representando la relación de las diferentes celdas.
- ▶ Las notas de cálculo

Caneco HT suministra una carpeta con todos los elementos anteriormente descritos, garantizando la total coherencia entre los documentos.

Concebir o verificar una instalación AT en función de los reglamentos y normas en vigor:

El Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 aprobado por el Real Decreto 223/2008 de 15 de febrero, para tensiones hasta 400KV (en la categoría especial) tanto en redes privadas como públicas indica los cálculos de las ICC y el dimensionado de cables a determinar de acuerdo con las tablas y fórmulas mencionadas. :

- ▶ Verificar la conformidad de una instalación existente.
- ▶ Estudiar de forma rápida una nueva instalación o las extensiones de una existente.

Servicios Complementarios de Alta Calidad

El departamento de Ingeniería de Alta Tensión de ALPI con sus servicios complementarios de asistencia al usuario, de formación o de estudios de casos concretos sobre demanda del cliente, se ha convertido en un referencia en este ámbito.

¿A quién va dirigido?

- ▶ Ingenierías. Empresas de suministro eléctrico. Fabricantes de cables aislados AT. Fabricantes de aparataje de Alta Tensión
- ▶ Al servicio eléctrico de los jefes de proyectos, industrial o terciario, usuarios y mantenedores de la instalación
- ▶ A los organismos de control (OCAS)

Contenido del programa

- ▶ Editor gráfico de esquemas unifilares
- ▶ Catálogos de cables, alternadores, transformadores, motores y fusibles.
- ▶ Cálculo de las ICC por el método de las impedancias, para redes malladas (cálculo matricial): ICC subtransitoria, transitoria, permanente, trifásica , bifásica simétrica e ICC de cresta.
- ▶ Número máximo de nudos recomendado: 250 (valores superiores lentifica considerablemente el cálculo)
- ▶ Dimensionado de cables de acuerdo con el RAT Real Decreto 223/2008 y sus tablas de corrientes admisibles así como las de datos térmicos.
- ▶ Cálculo de los tiempos de fusión de los fusibles de acuerdo con las correspondientes curvas de los fabricantes.
- ▶ Síntesis de los casos más desfavorables de todas las configuraciones
- ▶ Impresión de una carpeta de cálculos con las características de toda la aparataje, descripción de las distintas configuraciones de funcionamiento, el cálculo de las ICC en todo punto de la instalación, la verificación de las condiciones reglamentarias de los cables en función de todas las configuraciones de funcionamiento.
- ▶ Impresión del esquema completo o de una configuración dada, con las etiquetas de las ICC calculadas

Módulos complementarios

- ▶ Caneco Dibujos es una herramienta de DAO que permite enriquecer los esquemas simplificados.
- ▶ Selectividad (módulo en desarrollo): edición de un informe de la selectividad con presentación de las curvas de disparo superpuestas.
- ▶ Cálculo de las instalaciones de AT en navíos y en plataformas móviles o fijadas en el mar.

Programas complementarios



Caneco BT: Cálculo y Esquemas de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión REBT 2002.

Actualizaciones y Mantenimiento

Mantenimiento por contrato anual, comprende:

- ▶ Asistencia telefónica.
- ▶ Actualización de las versiones en función de la normativa.
- ▶ Actualización de los ficheros técnicos de los fabricantes.

Formación

Para una perfecta utilización y rentabilización de Caneco HT, es aconsejable realizar las formaciones propuestas por ALPI.

Configuración mínima recomendada

Windows NT SP6, 2000, XP, Vista
 Pentium III Procesador - Memoria RAM: 500 Mb - Espacio en disco : 50 Mo
 Resolución de pantalla 1024x768
 Protección por llave electrónica USB (o puerto paralelo)

