

5 buenas razones para elegir Caneco HT

Un software adaptado a los estudios internacionales

La interfaz de **Caneco HT** está disponible en francés, inglés y alemán.

Gracias al paquete internacional, se puede imprimir los proyectos de cálculo en estos tres idiomas y en español.

Caneco HT permite llevar a cabo dimensionamientos eléctricos según la norma internacional CEI 60909, la norma francesa NF C 13-200 y la norma marina CEI 61363 (paquete opcional).

Los cálculos de corrientes admisibles están disponibles según las normas CEI 60502-2 y VDE 276.

Utilización polivalente para arquitecturas de red simples o complejas

Caneco HT dimensiona la red independientemente del número de suministros (por ejemplo: red pública y alternadores en paralelo) y del modo de explotación de la red: Configuración de cortocircuito mínimo y máximo, modo normal o perturbado.

Control y extensión de los proyectos existentes

Caneco HT permite gestionar la extensión de una instalación bloqueando los enlaces existentes según una norma anterior.

Puesta en práctica rápida

La interfaz gráfica de **Caneco HT** y sus ventanas intuitivas de introducción facilitan una rápida modelización de la instalación.

Antes de cada cálculo, el software controla la coherencia de los datos eléctricos y la continuidad del esquema de modelización.

Previene en caso de error. De esta manera, se lleva a cabo tranquilamente los estudios.

Acompañamiento competente

El departamento Formación de ALPI y un servicio de asistencia telefónica especializado en estudios de alta tensión (reservado a nuestros clientes con un contrato de mantenimiento) le acompañarán durante la utilización del software.

¿A quién está destinado?

- ▶ A los especialistas de la distribución de alta tensión (oficina de estudios independiente o del instalador).
- ▶ Al departamento eléctrico de las entidades adjudicadoras, industriales o terciarias, a las entidades explotadoras de instalaciones de alta tensión.
- ▶ A los organismos de control.

Características del software

- ▶ Cálculo de instalaciones HTA/HTB y de suministros autónomos, hasta 245 kV y 1000 nudos.
- ▶ El motor gráfico de **Caneco HT** permite modelizar gráficamente la instalación y editar el esquema unifilar.
- ▶ Gran catálogo de cables, alternadores, transformadores, motores y fusibles.
- ▶ Cálculo de las I_k con el método de las impedancias (NF EN 60-909 y parte 4 NFC 13-200), para redes malladas (cálculo matricial): I_k subtransitoria, transitoria, permanente, trifásica y bifásica simétrica, I_k cresta, corriente cortada, corriente permanente y fallo a tierra.
- ▶ Cálculo de los tiempos de fusión de los fusibles según las curvas de los fabricantes.
- ▶ Síntesis de los casos más desfavorables de todas las configuraciones.
- ▶ Impresión de proyectos de cálculo que incluyen: Las características de todos los equipos, la descripción de las configuraciones de funcionamiento, el cálculo de las I_k en todos puntos de la instalación y la verificación de las condiciones normativas de los cables en función de todas las configuraciones de funcionamiento.
- ▶ Cálculos de las corrientes de cortocircuito conformes con los ejercicios del Technical Report 60909-4 ejemplo §2.3.

Software complementario

Los datos de cálculo de **Caneco HT** pueden ser utilizados por:

- ▶ **Caneco BT**: Cálculos y esquemática de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- ▶ **Caneco TCC**: Estudio de selectividad por superposición de las curvas de disparo de los aparatos de protección y de diversos equipos eléctricos.



Actualización, mantenimiento

Mantenimiento con contrato anual que incluye la asistencia técnica especializada en estudios de alta tensión. Actualización del software en función de las modificaciones normativas y actualización de los archivos de constructor.

Asistencia en proyectos

ALPI pone a disposición un servicio de pericia en ingeniería de alta tensión para asesorarle en la implementación de proyectos complejos o tomar a cargo la realización de un estudio.

Formación

Para aprovechar **Caneco HT**, se recomienda efectuar un curso de formación de dos días.

Configuración mínima recomendada

Entorno Windows 2000, XP, Vista, W7, W8 (32 y 64 bits).

Protección mediante llave electrónica - USB o FlexLM (red).

