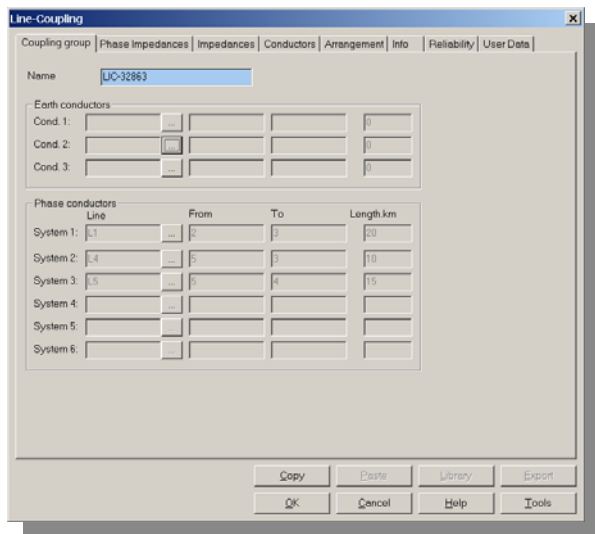
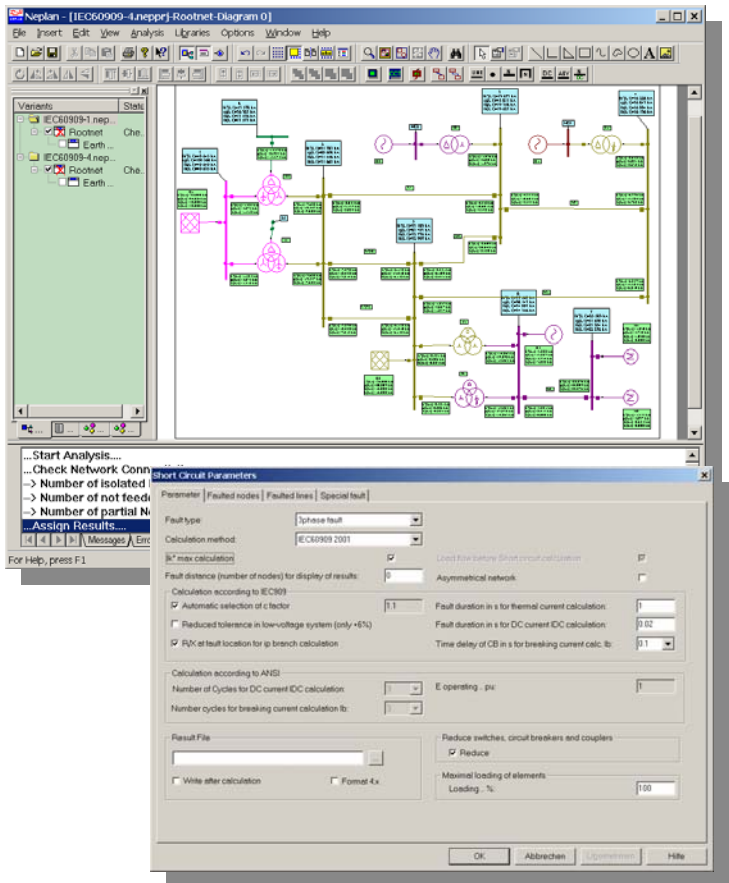


Características Generales

- Normas IEC 60909, ANSI/IEEE C37.10/C37.13
- IEC 61363-1 para plantas off-shore/ship, IEC 61660 para redes DC
- Sistemas Trifásicos, Bifásicos y Monofásicos o redes DC
- Método de superposición que considera los voltajes de prefalla del flujo de carga.
- Cálculo de fallas para una, dos (con/sin conexiones a tierra) y tres fases.
- Cálculo de fallas definidas por el usuario (ej. doble falla a tierra, fallas entre dos niveles de voltaje).
- Cálculo de fallas de línea (se puede seleccionar la ubicación de la falla sobre la línea).
- Tipos de corrientes de falla: potencia y corriente simétrica inicial, de interrupción, pico, de estado estable, térmica y de interrupción asimétrica, más componente DC.
- Cálculo de corrientes de cortocircuito máxima y mínima.
- Modelo preciso para la puesta a tierra de los transformadores.
- Sintonización bobina Petersen en resonancia con sistemas a tierra.
- Interruptores limitadores de corriente de cortocircuito y MOV.



Líneas Acopladas

- Permite el cálculo de corrientes de cortocircuito teniendo en cuenta las capacitancias e impedancias mutuas de secuencia positiva y negativa.
- Cálculo de los parámetros de circuito y de acople de las líneas aéreas a partir de la configuración de los conductores.
- Cálculo de sistemas trifásicos hasta con seis circuitos y tres cables de guarda.
- No hay restricción en el número de líneas aéreas que se pueden entrar.
- Permite grabar en una base de datos SQL, la configuración y parámetros de los conductores.

Resultados

- Salida automática de resultados.
- Funciones 'Mover' y 'Borrar' para cajas de resultados.
- Salida de resultados auto-definidas con respecto a unidades, formatos y tipos de corriente de falla.
- Los resultados se pueden insertar, ya sea al inicio y/o final de un nodo, o en el centro del elemento.
- Una vez realizado el cálculo de cortocircuito, todos los equipos que sobrepasen sus límites se resaltarán (transformadores de corriente y de voltaje, interruptores, etc.)
- Los resultados se pueden grabar en un archivo de resultados (archivo ASCII) o en una base de datos SQL.
- Las listas de resultados se pueden guardar en archivos texto.
- Listados de salida: ordenados por nivel de voltaje. Las impedancias de cortocircuito y todas las corrientes de falla calculables se presentan como valores de fase o como componentes simétricas.

