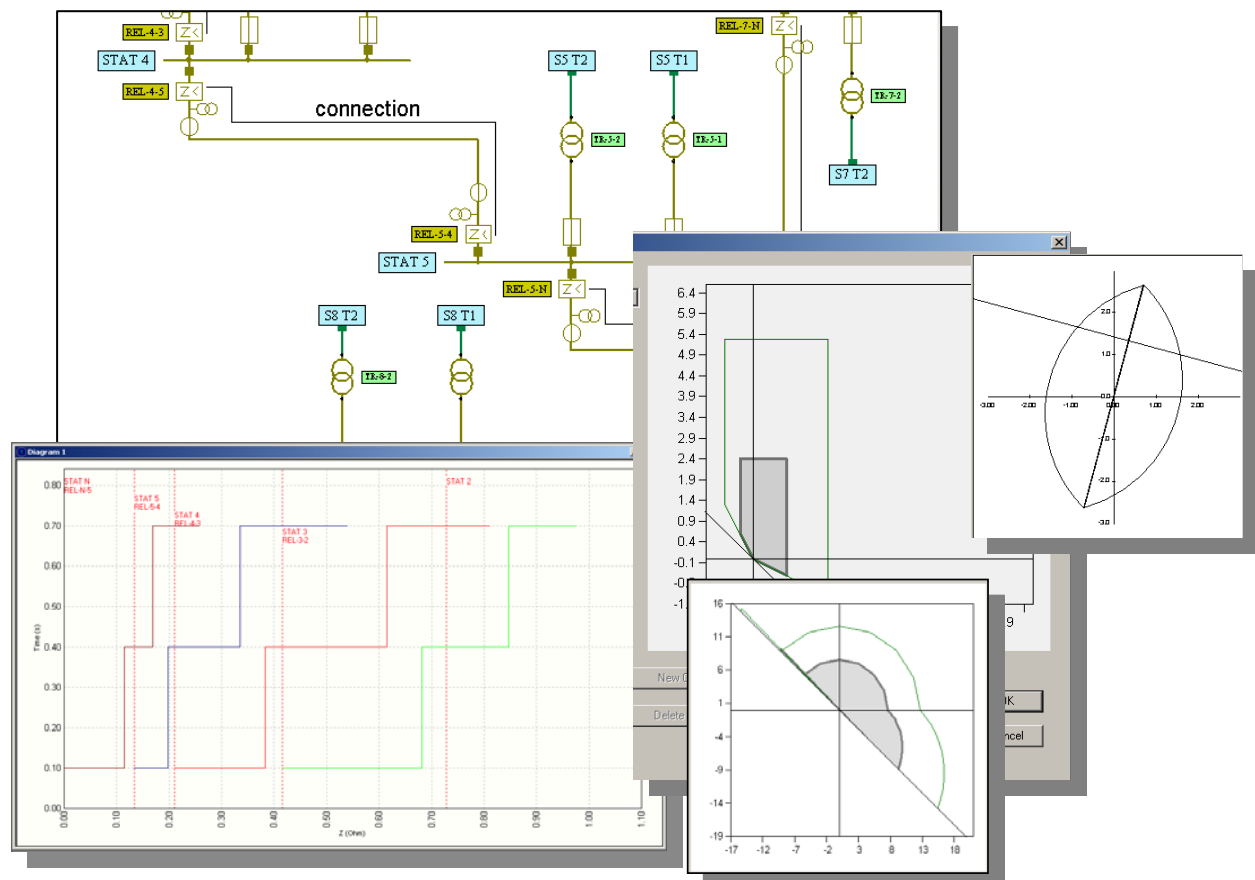
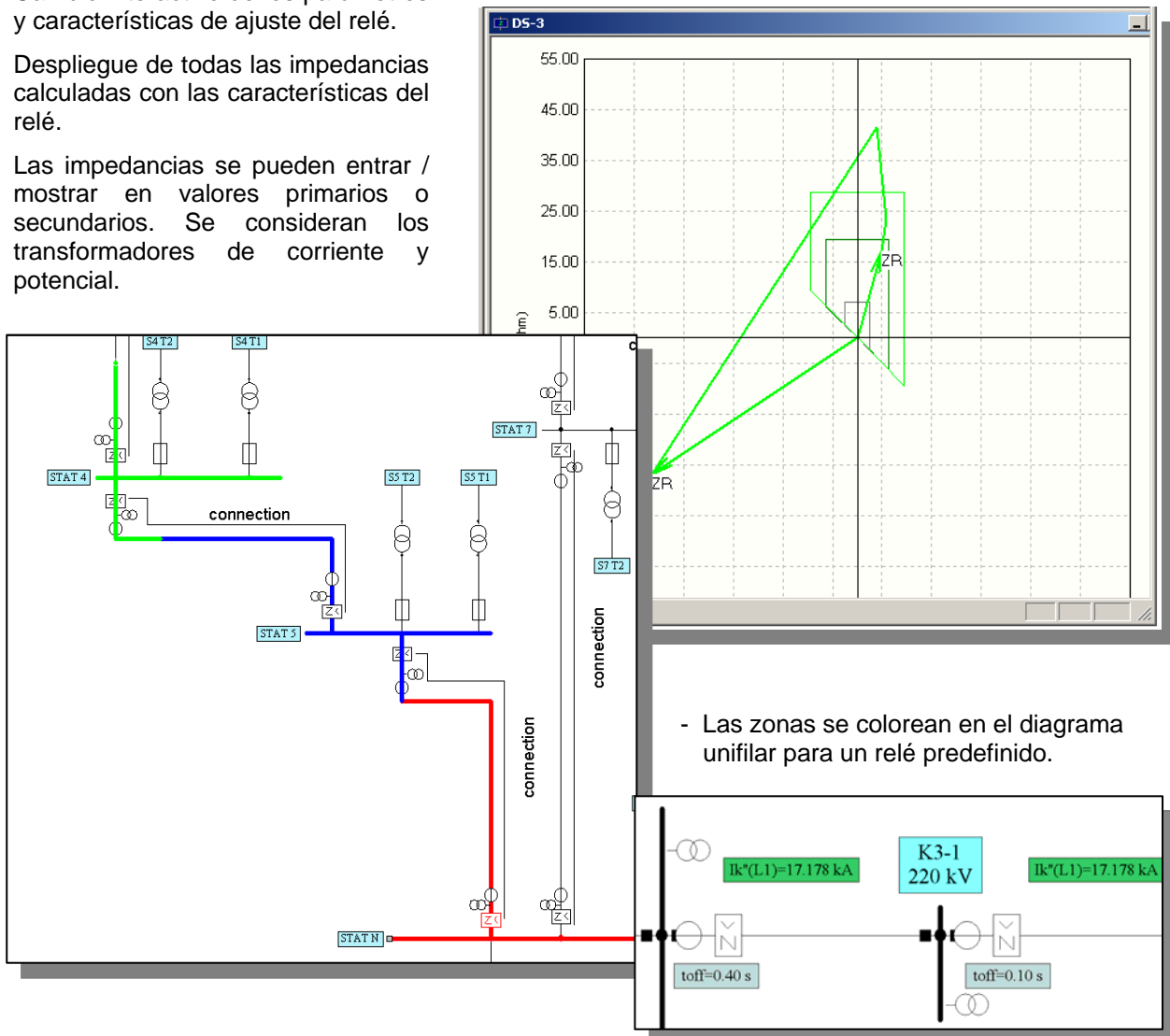


- Se pueden entrar todos los tipos de relés de distancia (independientemente del fabricante).
- Se pueden definir relés de hasta 4 zonas de impedancia, 1 zona de sobre-alcance, 1 zona hacia atrás y 1 zona de auto-Recierre para fallas línea-línea y línea-tierra.
- Características de arranque: Sobrecorriente, Baja Impedancia Dependiente del Ángulo, Característica R/X, Tiempo Final Direccional / Bidireccional.
- Procesa señales análogas y binarias, y entrega señales binarias durante la simulación dinámica. Las señales binarias pueden ser: Bloqueo, Habilitar, Enclavamiento, Extensión de Rango, Arranque Externo, Bloqueo de Auto-Recierre, etc. Se pueden simular POTT (Transferencia permisiva de Disparo por Sobrealcance) y PUTT (Transferencia permisiva de Disparo por Subalcance).
- Para simulación dinámica se puede definir interacción entre el relé de distancia y cualquier otro tipo de relé.
- Los relés pueden ser modelados en Matlab/Simulink o con la función de bloques de NEPLAN para simulación dinámica.
- Entrada de cualquier característica R/X: MHO, Círculo, Polígono, Lente, etc. o funciones definidas.
- Módulos para Sobrecorriente, power swing, pole slip.
- Interfaz a dispositivos de prueba de relés. Importación / Exportación de formato RIO (Interfaz de Relé por Omicron).
- Simulación para procedimiento de despeje de fallas en redes enmalladas basado en el módulo de cortocircuito. Esto involucra relés de Sobrecorriente.



- Ajuste automático de los relés teniendo en cuenta varias metodologías.
- Para calcular las impedancias de la red se consideran las capacitancias e impedancias mutuas de los sistemas de secuencia positiva y cero así como el estado de cargabilidad de la red y el efecto "infeed".
- La Impedancia / Reactancia de secuencia positiva o las impedancias en anillo se calculan para cualquier tipo de cortocircuito. Los factores de compensación debido a la impedancia de secuencia cero y el acople mutuo se toman en cuenta al calcular las impedancias en anillo.
- Creación automática y definida por el usuario, de programas de disparo selectivos.
- El tiempo de disparo se muestra en el diagrama unifilar y en tablas después de haber ejecutado un cálculo de cortocircuito.
- Se permiten todos los tipos de falla, incluyendo las que contiene el módulo de cortocircuito.
- Búsqueda de ubicación de fallas: la ubicación de la falla se muestra en el diagrama unifilar o se lista de acuerdo al valor de la impedancia medida previamente. Se considera tolerancia.
- Cambio interactivo de los parámetros y características de ajuste del relé.
- Despliegue de todas las impedancias calculadas con las características del relé.
- Las impedancias se pueden entrar / mostrar en valores primarios o secundarios. Se consideran los transformadores de corriente y potencial.



- Las zonas se colorean en el diagrama unifilar para un relé predefinido.