

---

# Minuta ajustes en BD DIgSILENT para el correcto cálculo de nivel máximo cortocircuito

Enero 2024

---

Departamento Estudios Eléctricos  
Subgerencia Estudios y Simulación en Tiempo Real  
Gerencia de Operación



Esta minuta muestra el adecuado ajuste que debe tener el software DigSILENT PowerFactory, con el propósito de calcular correctamente el nivel máximo de cortocircuito, esto es, considerando máximo enmallamiento del sistema eléctrico nacional, según lo establecido en el “Anexo Técnico: Cálculo de Nivel Máximo de Cortocircuito” de la *Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio*.

Estos ajustes no están presentes en las bases de datos de corto plazo previas a octubre 2023.

En el Study Case, en el cual se desea realizar el cálculo del nivel máximo cortocircuito con pleno enmallamiento se debe: Mediante click derecho presionar en la opción “Edit” y en la pestaña “Calculation Options” reemplazar “enhanced mode” por “None”.

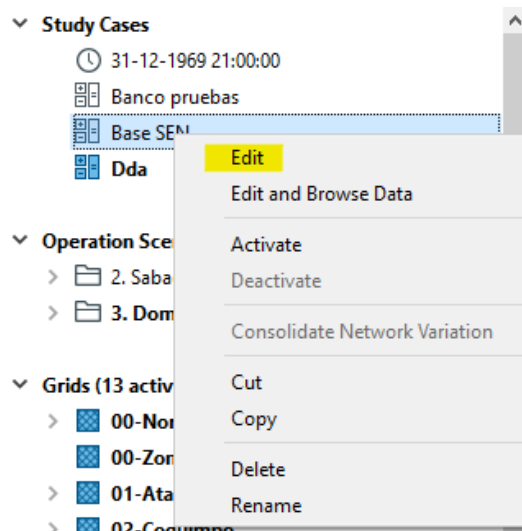


Figura 1 Editar Study Case

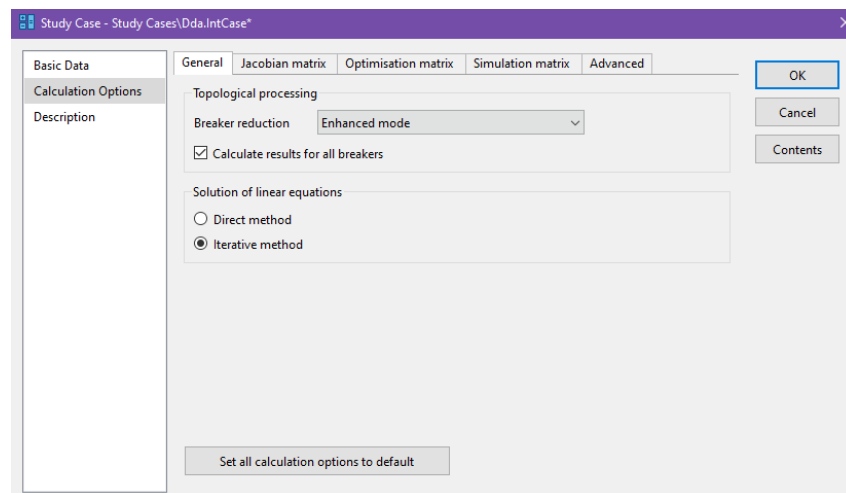


Figura 2 Ajuste actual

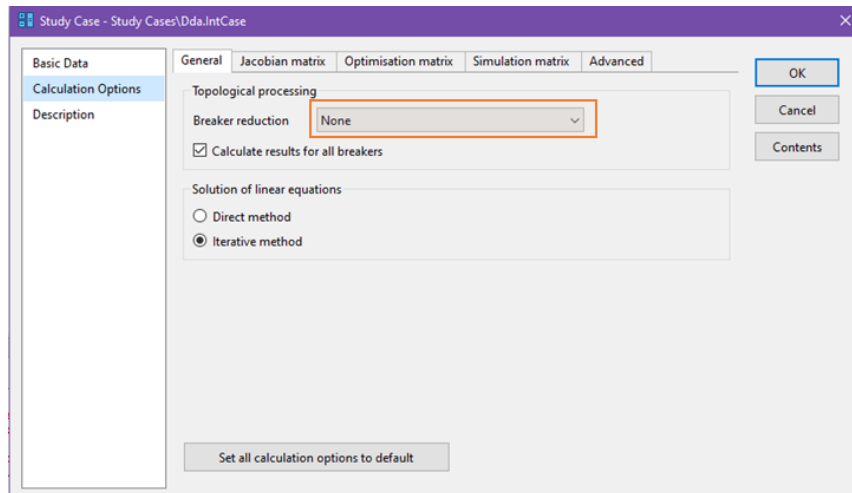


Figura 3 Ajuste correcto

Cabe mencionar que al estar activo el parámetro “Enhanced mode” solo afecta el cálculo máximo nivel de cortocircuito cuando se considera todo el sistema enmallado según el Anexo Técnico: Cálculo de Nivel Máximo de Cortocircuito.

En caso de consultas puede comunicarse directamente a la dirección electrónica [operaciones@coordinador.cl](mailto:operaciones@coordinador.cl)