

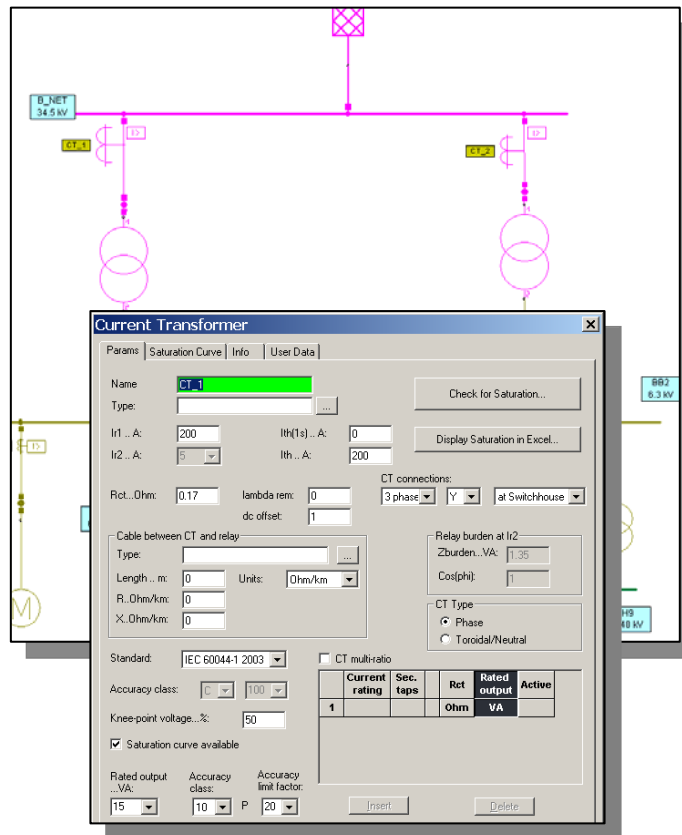
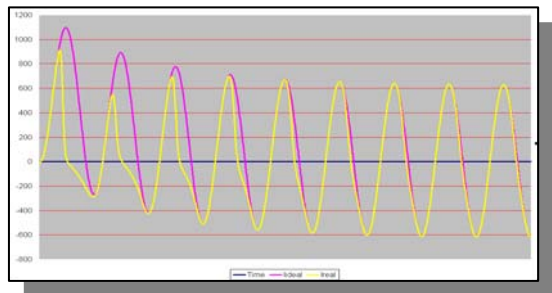
Saturación de Transformadores de Corriente

Revisión de saturación según:

- IEEE C37.110-1996
- IEC 60044-1 2003

Resultados

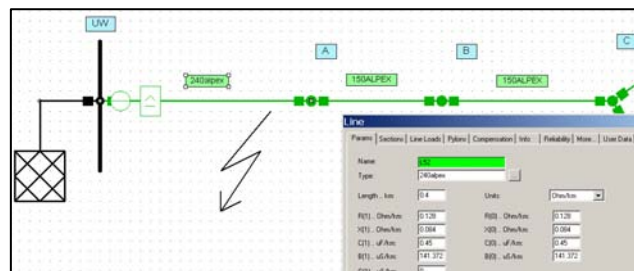
- Revisión individual o de todos los TC
- Revisión para fallas trifásicas y monofásicas
- Los criterios de saturación según el estándar se despliegan en tablas
- Gráfico de corriente del TC ideal y distorsionada



Análisis Térmico de Conductor

Capacidad térmica de cortocircuito

- DIN VDE 100 sección 540, IEC 865-1:1993 o ANSI
- Líneas aéreas o cables
- Peor ubicación de falla para determinados esfuerzos térmicos del conductor
- Corriente térmica permisible para el conductor
- Según estándar y datos de entrada
- Tiempo de disparo para las protecciones
- Cálculo de tiempo permisible para clarificar falla
- Redes radiales o anilladas



	Line	Worst Fault at Node	Permissible Thermal Cable Current kA	Ik2 Line Current kA	Thermal SC Current for Fault Clearing Time kA	Fault Clearing Time s	Permissible Fault Clearing Time s
2	L57	A	9.510	24.073	25.030	0.100	0.148
3	L62	B	9.510	13.931	14.203	0.100	0.463
4	L72	M	6.023	9.144	9.283	0.100	0.431
5	L77	P	6.023	8.380	8.503	0.100	0.514
6	L67	C	6.023	11.755	11.962	0.100	0.259
7	L87	O	9.510	10.502	10.676	0.100	0.817
8	L92	T	9.510	8.899	9.038	0.100	1.139
9	L82	C	9.510	11.755	11.962	0.100	0.651
10	L102	X	6.023	6.314	6.403	0.100	0.908
11	L107	Z	6.023	6.746	6.842	0.100	0.795
12	L97	L	6.023	7.508	7.620	0.100	0.641
13	L112	Y	6.023	7.236	7.342	0.100	0.690
14	L117	L	6.023	7.508	7.620	0.100	0.641