

Software de Análisis de Sistemas Eléctricos

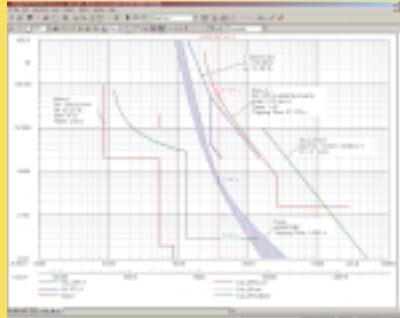
Generación • Transmisión • Distribución • Industrial

PowerFactory es la herramienta preferida para la solución de problemas en redes de distribución, transmisión e industriales. Es fácil de usar, completamente compatible con Windows, combina sus confiables capacidades de modelado con flexibles y avanzados algoritmos, así como su concepto único de base de datos, el PowerFactory se integra con cualquier sistema abierto como GIS, EMS o DMS

Software PowerFactory

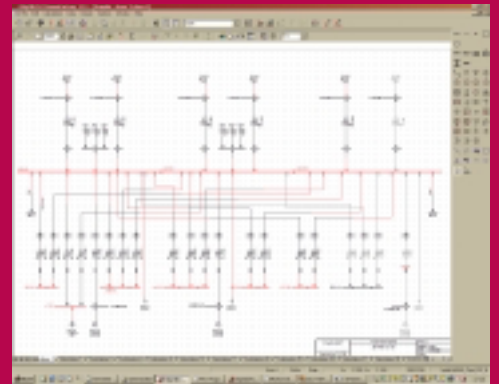
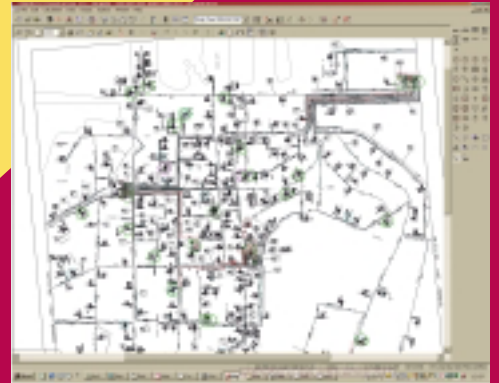
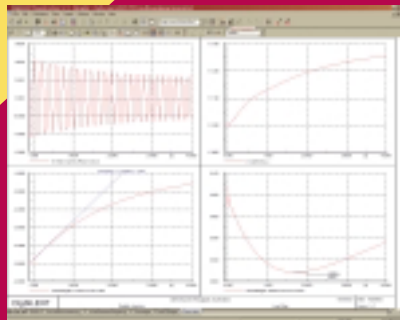
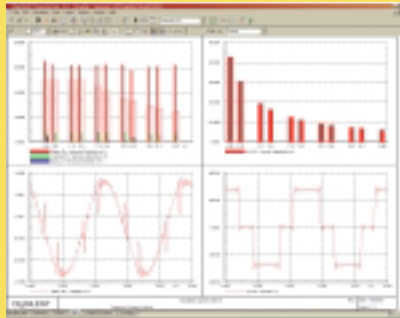
Interfase de usuario/manejo de datos

- Concepto único de base de datos
- Servidor de base de datos multiusuario
- Almacenamiento incremental de datos (administración de variaciones)
- Administración de proyectos y casos
- Editor gráfico completamente integrado
- Cajas de diálogo amigables
- Compatibilidad con hojas de cálculo
- Compatibilidad con MS-Office
- Lenguaje de Programación (DPL)
- Controlador ODBC
- Interfase con sistemas GIS y SCADA



Funciones de Análisis de Sistemas

- Flujos de carga
- Perfiles de carga diarios/semanales
- Despacho de potencia activa y reactiva
- Estimación de estado
- Análisis de fallas conforme a:
IEC 909, VDE 102/103, ANSI C37
- Fallas aplicando completa superposición
- Análisis de fallas múltiples
- Optimización de punto abierto
- Localización óptima de capacitores
- Protección de sobrecorriente y distancia
- Flujos armónicos, barrido de frecuencia
- Dimensionamiento de filtros
- Sistemas de control de riso
- Simulaciones EMT
- Estabilidad (transitoria y dinámica)
- Análisis de pequeñas señales (eigenvalores)
- Estabilidad de voltaje
- Identificación de parámetros
- Arranque de motores
- Confiabilidad
- Dimensionamiento de cables (IEC)



Características de modelado:

.... cualquier tipo de red monofásica, bifásica trifásica de CA o CD, máquinas síncronas y de inducción, incluyendo con doble alimentación, cargas (estáticas/dinámicas, con diversidad, desbalanceadas, etc.) elementos shunt, filtros, cables, líneas aéreas, acoplamientos mutuos, transformadores de dos y tres devanados, reactores y capacitores serie (incluyendo protección MOV), varios tipos de convertidores C A/CD, FACTS (UPFC, STATCOM, TCSC, etc.) fuentes de corriente y voltaje, extensas bibliotecas de protección, controles y mucho más ...

SILENT DIG

PowerFactory

Planeación, Operación y
Análisis de Sistemas
Eléctricos

DIGSILENT GmbH
Heinrich-Hertz-Strabe 9
D-72810 Gomaringen
Phone: +49 7072 9168-0
Fax: +49 7072 9168-88
<http://www.digsilent.de>
E-mail: mail@digsilent.de

Funken Ingenieros S.A. de C.V.
México
Tel: (55) 3095 0770
info@funken.com.mx
<http://www.funken.com.mx>