

Flujo de carga en contingencias (N-p)

Cree eventos de contingencias y escenarios de contingencias y compare los resultados con un caso base

Este módulo fue creado para ayudarle en los análisis de contingencias en redes malladas. Funciona conjuntamente con los módulos de análisis de flujo de potencia de CYME. Permite al ingeniero electricista crear eventos de contingencias y escenarios hipotéticos de salidas de servicio individuales o múltiples y también comparar los resultados con la red del caso base y el modelo de conectividad.

El módulo de Flujo de carga en contingencias (N-p) usa el mismo enfoque analítico que los módulos de flujo de potencia de CYME. En otras palabras, el análisis de contingencias ejecuta el análisis completo en AC y no emplea aproximaciones de flujo de carga DC. El módulo proporciona una solución secuencial de todas las contingencias en una sola simulación.

Capacidades analíticas

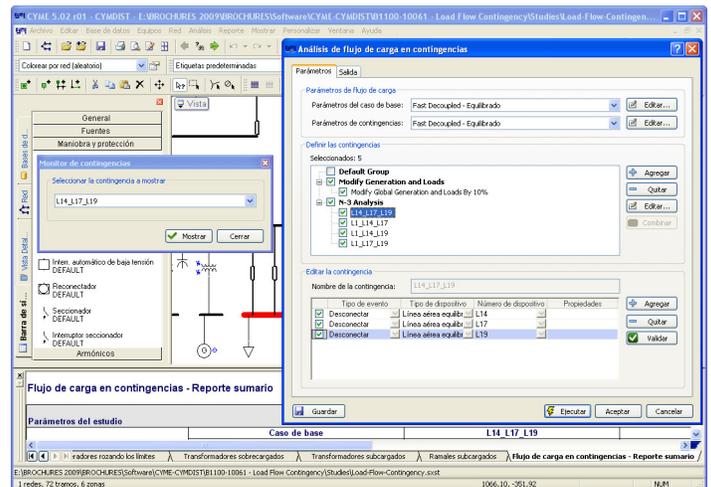
El módulo permite la simulación de varias situaciones hipotéticas en análisis por lotes. Dichos casos hipotéticos representan las pérdidas y/o desconexión de un dispositivo.

Todas las modificaciones al sistema relacionadas con contingencias se refieren a la red del caso base. Se pueden definir simultáneamente varias contingencias para representar un escenario de análisis de contingencias adversas.

El análisis abarca:

- la modificación global, individual o por zona de las cargas
- la modificación global, individual o por zona de la generación

- la conexión o desconexión de los tramos
- la modificación de los shunts
- la inserción o retiro de motores sincrónicos y asíncronos



Flujo de carga en contingencias (N-p)

Cree eventos de contingencias y escenarios de contingencias y compare los resultados con un caso base.

Contingencias N-1, N-2, N-3

Con esta opción se puede definir un grupo de estudios de contingencias de salidas de servicio simples, dobles o triples. Los tramos de la red pueden seleccionarse con una combinación de hasta tres elementos por contingencia. El programa crea automáticamente el grupo deseado incluyendo los estudios correspondientes.

Ordenamiento de contingencias

Esta función le permite agregar o eliminar los índices de contingencias (ordenamiento) en un reporte tabular. Esta metodología de ordenamiento de contingencias permite el ordenamiento automático, la selección de casos de contingencias y la identificación de las contingencias más severas.

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
EE.UU.
Eaton.com

CYME International T&D
1485 Roberval, Suite 104
St-Bruno, QC, Canadá J3V 3P8
T: 450.461.3655 F: 450.461.0966
T: 800.361.3627 (Canadá/EE.UU.)
CymeInfo@eaton.com
www.eaton.com/cyme

© 2015 Eaton Todos los derechos reservados.
Impreso en Canadá.
Publicación No. BR 917 017 ES
Noviembre 2014

Eaton es una marca registrada.

Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Síguenos en las redes sociales para obtener la más reciente información sobre nuestros productos y nuestra asistencia técnica

