

CYME

Soluciones y software para sistemas eléctricos de potencia

CYME Gateway – Crear el modelo de red para CYME



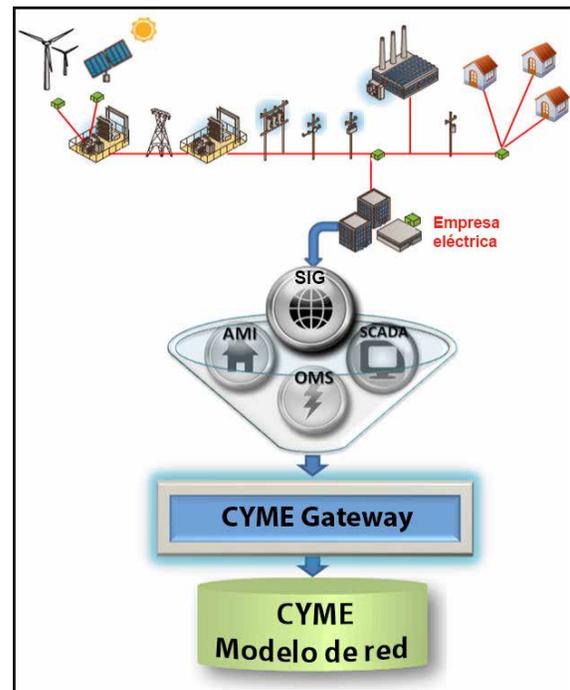
Modelo de red inteligente para el análisis de las redes de distribución de energía eléctrica

A medida que las compañías eléctricas avanzan hacia la era de las redes inteligentes implementando sistemas, dispositivos y medidores inteligentes, se genera una cantidad creciente de informaciones detalladas que permiten operar las redes de distribución con mayor eficiencia. La solución CYME Gateway es el puente entre los datos de su red, tradicional o inteligente, y el programa de análisis CYME.

La solución CYME Gateway extrae toda la información necesaria de su SIG u otros sistemas de empresa para generar automáticamente modelos de redes de distribución actualizados y precisos, listos para ser utilizados en los estudios de planeamiento y de operación ejecutados en el programa CYME.

Uno de los retos más grandes para los ingenieros en redes de distribución es obtener un modelo completo y actualizado de la red con que trabajar. La solución CYME Gateway reduce la complejidad técnica que debe afrontar el ingeniero reuniendo e integrando los datos pertinentes del sistema en un solo modelo de red. Extrae la información requerida y construye la red más completa posible para el programa CYME, sobre pedido o automáticamente.

Combinando los datos de las redes inteligentes en una herramienta de análisis de redes de distribución, se puede evaluar la penetración de la GD, optimizar el crecimiento de carga y la capacidad de la red y planificar con mayor eficiencia.



EATON

Powering Business Worldwide

CYME Gateway

– Crear el modelo de red para CYME

Modelo de red inteligente para el análisis de las redes de distribución de energía eléctrica

Extracción de los datos SIG... y mucho más

La solución CYME Gateway puede interfacear sistemas como:

- SIG – Topología de la red
- AMI/AMR/MDM, CIS - Datos relativos a la carga
- SCADA – Demanda del alimentador
- DMS (Sistema de gestión de distribución) – Reglajes dinámicos, lecturas IED
- OMS (Gestión de cortes de suministro)– Estado real de los interruptores, historial de las fallas
- Datos sobre los dispositivos de protección: relés, fusibles, reconectores

A medida que la red evoluciona hacia una red más inteligente, la solución CYME Gateway proporciona siempre un modelo de red actualizado para el programa de análisis CYME, el cual puede representar con precisión las condiciones de operación de la red de distribución para un mejor soporte para los ingenieros de operación. También puede automatizar los cálculos de red para obtener resultados de análisis aún más precisos.

Potente y amigable

Por medio de su interfaz intuitiva, el usuario puede seleccionar la información sobre los alimentadores, las subestaciones y cualquier información complementaria que desee extraer e importar a su modelo de red CYME.

La solución CYME Gateway puede personalizarse para poder efectuar las operaciones siguientes:

- Validación de los datos eléctricos avanzados
- Cálculo de la red en modo por lotes usando CYME/Python®
- Distribución de la carga automatizada
- Verificación de la coordinación de los dispositivos de protección

Otras funcionalidades complementarias disponibles son:

- Identificación de discrepancias en los datos SIG
- Control de la calidad por medio de una base de datos de preparación
- Reportes amigables en línea

Todas estas funcionalidades hacen de la solución CYME Gateway la puerta de enlace perfecta entre sus sistemas de empresa y el programa de análisis de redes eléctricas CYME.

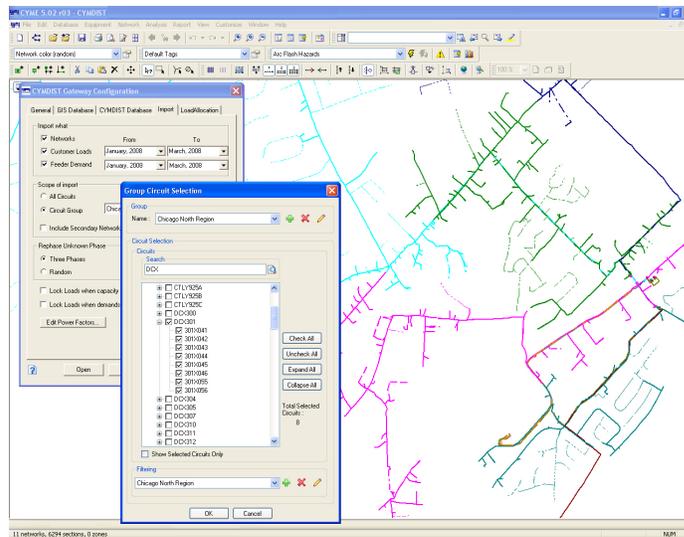
Su Red, su Gateway

Más de 75 soluciones de puertas de enlace CYME Gateway desarrolladas internamente han sido entregadas y puestas en producción exitosamente desde el año 2006.

Para que la solución CYME Gateway se adapte a sus necesidades, los expertos de CYME evalúan sus datos, identifican sus exigencias, diseñan la solución final, desarrollan e implementan la interfaz dentro de su entorno TI particular. Nuestro equipo de expertos le brinda asistencia durante las diferentes fases de la integración como la implantación, la configuración in situ y la capacitación.

Los servicios de mantenimiento ofrecidos incluyen la actualización a nuevas versiones SIG y a nuevas versiones del programa CYME como así también asistencia técnica rápida y profesional de nuestro equipo.

Para un planeamiento más eficaz y estudios aún más precisos, usted necesita un modelo preciso de la red. La solución CYME Gateway es la aplicación indicada con que usted puede contar para dotar a su programa de simulación de redes eléctricas CYME de toda la inteligencia necesaria.



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

© 2017 Eaton Todos los derechos reservados.
Impreso en Canadá.
Publicación No. BR 917 036 ES
Marzo 2017

Eaton es una marca registrada.

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