

CYME

Soluciones y software para sistemas eléctricos de potencia

Superposición geográfica



Visualice el sistema de distribución sobre una vista geográfica completa

Los datos geográficos que se necesitan para una vista completa del sistema de distribución eléctrica vienen de varias fuentes dentro de la empresa eléctrica o los originan otras organizaciones.

Con el módulo de Superposición geográfica de CYME, se puede visualizar mapas digitalizados como capas junto con el modelo de red. Esto permite que el ingeniero prepare de manera eficiente los proyectos de planificación y mantenimiento teniendo en cuenta información relevante de infraestructura.

El módulo de Superposición geográfica de CYME permite al ingeniero visualizar información geográfica útil para la empresa eléctrica como múltiples capas debajo de la representación de la red de distribución. Esto incluye la información de conexión de red, los activos, los recursos, etc.; pero también el registro de terrenos, derechos de vía, hidrografía, topografía, cobertura terrestre, planeación urbana, densidad de población, etc.

El módulo permite la importación y visualización de varios mapas de diferentes formatos (tramos o vectores) junto con la capacidad de habilitar para ver y deshabilitar cualquier capa o tema. Se les puede colocar en cualquier orden, con el modelo del sistema de distribución de CYME en la parte superior.

El módulo importa los archivos de los mapas como capas de información. Los formatos soportados son:

- Mapas AutoCAD® .DXF y .DWG
- ESRI Shapefiles .SHP
- Archivos Google™ KML

Otros formatos de mapas están respaldados por una función MapServer en el programa CYME que lee los siguientes formatos de mapas para su visualización:

- ATLAS® GIS (.BNA)
- AutoCAD® versions 1-12 (.DXF)
- Digital Chart of the World® (.VPF)
- ArcGIS™ (ESRI) (.SHP)
- MapInfo™ (.MIF)
- Metafiles (.wmf, .emf)
- Microsoft® Bitmap raster (.BMP)

- Tagged Image File (.tif)
- UK Ordnance Survey (.NTF)
- US Geological Survey (.OPT, .STD)

El módulo permite la visualización automática del fondo geográfico al cargar el modelo de red o al abrir un estudio.

El módulo puede utilizarse conjuntamente con el Servicio de Mapas en línea de CYME para visualizar simultáneamente mapas en línea y sin conexión; permitiendo al usuario localizar equipos y dispositivos en el diagrama unifilar utilizando direcciones de calles, coordenadas X/Y o coordenadas GPS.

Se accede a la funcionalidad de ambos componentes a través de una pestaña de control de mapas de fondo en el programa CYME.

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.)
CymelInfo@eaton.com
www.eaton.com/cyme

© 2017 Eaton Todos los derechos reservados.
Impreso en Canadá.
Publicación No. BR 917 071 ES
Marzo 2017

Eaton es una marca registrada.

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

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

