

¿Cómo contar el número de nodos en ETAP?

ETAP define como bus o barra a aquellas que se definan como switchgear / switchrack /centro de control de motores, o a un nodo que se agregue entre dos elementos de impedancia (cable/transformador/carga). Los cuadros (paneles) y sub- paneles (elemento que representa al panel en el unifilar) no son considerados barras.

El número de nodos que se pueden dibujar en un proyecto ETAP son ilimitados. Es cuando se ejecuta el cálculo que existen limitaciones, ya que ETAP comprueba que el número de buses energizados durante el cálculo es menor o igual al límite de la licencia.

Los cables y sub-cuadros de equipo se consideran parte de la carga, por lo que no hay necesidad de usar un nodo para la conexión a dicho terminal de carga. Es por ello que en otros softwares se necesitarían miles de buses donde ETAP solo necesita cien buses.

Ejemplo

Se requieren tres (3) nodos para modelar el sistema, frente a siete (7) nodos que normalmente serían necesarios (un bus extra para cada terminal de carga).

