

## Trans-Rupter II: Solución Flexible Para Subestaciones Móviles

El Trans-Rupter II puede ofrecer una solución innovadora para aquellas situaciones de subestaciones móviles en las cuales los requerimientos de espacio son condicionantes. Para cumplir con los requerimientos de altura en la subestación móvil, los Polos del Trans-Rupter II pueden removerse para finalidades de traslado. Debido a su diseño compacto y ligero, cada polo del Trans-Rupter II puede ser fácilmente desmontado para este fin. Los Polos están eléctricamente unidos, eliminando la necesidad de remover o instalar enlaces de tipo mecánico entre fases. El peso de cada Polo de 69-kV es tan solo de 79 Kg., el de un polo de 115-kV es de 95 Kg., y el de 138-kV es de 100 Kg., reduciendo el equipo de instalación requerido. La instalación de cada Polo es sencilla tal y como se describe a continuación: Los pernos de montaje

en cada base del Polo necesitan ser unidos a los ensambles de la plataforma del trailer. Para esta aplicación, conectores de simple conexión se utilizan para alambrear los polos a los relés, así como a la alimentación, de manera que todas estas conexiones resultan una tarea fácil y rápida después de terminado el traslado

La flexibilidad de instalación del Trans-Rupter II permite que los Polos sean montados en arreglo triangular (como se muestran en la fotografía), proporcionando suficiente espaciamiento entre fases en áreas reducidas. Con su capacidad de interrupción de fallas de hasta 31.5-kA y compatibilidad con cualquier sistema de relés, el Trans-Rupter II ofrece alto grado de confiabilidad para la protección del transformador.

