

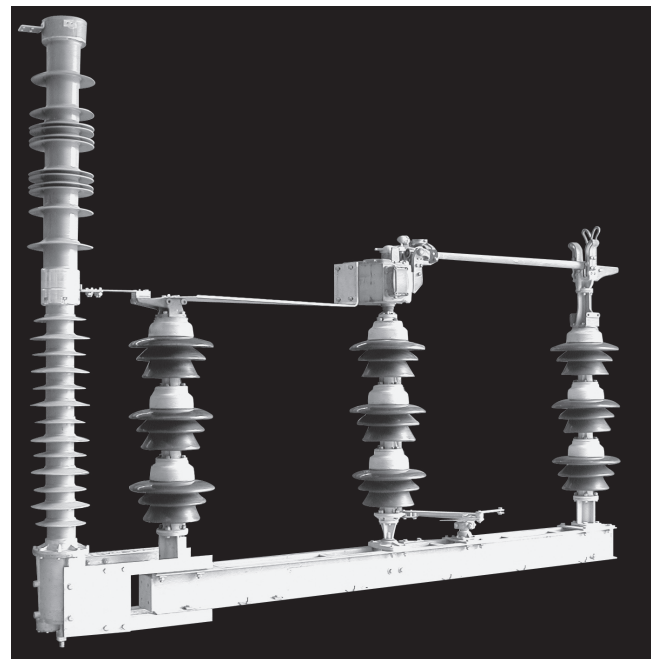
Una Forma Económica para Actualizar los Circuit-Switchers de S&C Serie Mark

Con el alto nivel de confiabilidad exigido actualmente al servicio eléctrico, muchas antiguas subestaciones requieren ser actualizadas. Pero esas actualizaciones, suelen ser extremadamente costosas. Y los espacios disponibles y los accesos para instalar nuevo equipo están muy limitados.

Ahora existe una alternativa para actualizar los Circuit-Switchers de S&C Serie Mark II hasta V en las aplicaciones de protección de transformadores: "Paquete de partes de actualización Trans-Rupter II, para protección de transformadores". Los polos del Trans-Rupter II montados directamente en las bases del Circuit-Switcher proporcionan una mejora en la protección del transformador. Las cuchillas del Circuit-Switcher se aprovechan como un desconectador lateral. Los paquetes de partes de actualización incluyen los soportes de montaje y las partes necesarias para realizar la instalación. Los beneficios del reacondicionamiento con el Trans-Rupter II incluyen:

- **Inversión y costo de instalación bajo.** El Trans-Rupter II asegura ahorros de costo substancialmente mayores que otros dispositivos de protección de transformadores. De manera que son fácilmente justificables los proyectos de reacondicionamiento en presupuestos ajustados.
- **Conservar el valor de la subestación.** Dado que el Trans-Rupter II se monta en la misma estructura del Circuit-Switcher, no se requiere espacio adicional y no se requiere nuevas cimentaciones.
- **Mínima reconfiguración del circuito principal.** El montaje en el mismo sitio del Circuit-Switcher, minimiza el costo y el tiempo necesario para cambiar el circuito principal.
- **Incrementa la capacidad de interrupción de falla.** La capacidad de interrupción de falla de los Trans-Rupter II de 31.5 kA es significativamente mayor que la de los Circuit-Switcher Serie Mark ... especialmente necesario en las subestaciones que han experimentado aumentos de los niveles de corriente de falla. El Trans-Rupter II también proporciona una interrupción de falla más rápida de 3 ciclos.

- **Mantiene la capacidad de cierre en falla.** A diferencia de otros seccionadores, los seccionadores de los Circuit-Switchers retenidos, ofrecen rangos de cierre en falla.
- **Los requerimientos de equipos de instalación se minimizan.** No es necesario usar equipo pesado de instalación ... con su consiguiente costo e inconvenientes.
- **No se requiere nuevo cableado.** El Trans-Rupter II se conecta directamente al operador del Circuit-Switcher para conectarse así, a los relees y la fuente de energía proporcionada por el usuario, eliminando cualquier gasto adicional.



Trans-Rupter II de 115 kV, instalado en un Circuit-Switcher Mark-II (se muestra un solo polo)