

Electrification Distribution Solutions

Soluciones para Interruptores en gas SF₆ tipo HA

El retrofit de interruptores cuyo Ciclo de Vida haya alcanzado la etapa de obsolescencia, es una alternativa rentable al reemplazo completo de la celda de media tensión. Personal especializado de ABB realiza auditorías en instalaciones existentes para evaluar el estado del equipamiento, recomendar la solución mas conveniente y brindar soporte para una correcta inversión.

La solución de retrofit contempla reemplazar interruptores fuera de la línea de producción u obsoletos por equipos de nueva generación que se adaptan mecánica y eléctricamente para ser instalados en la celda de media tensión existente sin realizar modificaciones.

Beneficios

Confiabilidad

- Extensión de la vida útil de la celda.
- Menores requisitos de mantenimiento.
- Disponibilidad de repuestos a largo plazo.

Seguridad

- Reducción del riesgo de fallas.
- Funciones de seguridad propias adicionales.
- Mejora de la operación de loperador.

Tecnología

- Última generación de interruptores.
- Diseño de acuerdo con norma IEC 62271-100.
- Interruptores ensayados y certificado.

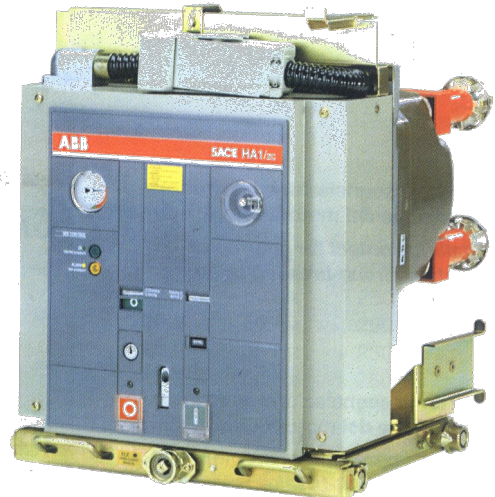
Proyecto

- Mínimo tiempo para reemplazo.
- Mínima indisponibilidad del sistema.

Inversión

- Reducción del capital invertido.
- Reducción de costos de mantenimiento.
- Garantía de los trabajos.

HA es el nombre de una amplia gama de interruptores en gas SF₆ cuyo diseño estaba basado en la tecnología puffer.



HA1-HA2

Durante su Ciclo de Vida se han fabricado las variantes HA1, HA2 y HA3, aunque se pueden encontrar versiones específicas observando la chapa característica del interruptor (por ejemplo, HA1 / ZC, C, WA, WSA, NFsG, etc.).



Ejemplo de Retrofit de HD4 12kV

ABB Service es un proveedor de soluciones de retrofits que brinda soporte desde la propuesta comercial, diseño, fabricación y ensayos de fábrica hasta su instalación y comisionamiento

Se ha desarrollado una gama completa de soluciones basada en interruptores ABB de última generación en gas SF₆

Es posible suministrar soluciones con interruptores de tecnología en vacío bajo requerimiento.

Se garantiza intercambiabilidad directa desde el punto de vista mecánico y eléctrico.

La propuesta de ABB contempla la mejor solución para cada tipo de celda, dependiendo de las condiciones actuales de la red y las características operativas del interruptor.

Datos Técnicos

Serán necesarios los siguientes datos básicos para la provisión de una solución standard de retrofit:

- Información técnica de la chapa característica.
- Fotos de los cuatro laterales del interruptor.
- Fotos del interior de la celda.
- Esquema eléctrico de la celda.
- Datos de la red eléctrica.

Para más información por favor contactar a nuestro departamento de Service:

ABB S.A.

Electrification Distribution Solutions

Norberto Lopez 3600

CP: B1805ABT El Jagüel

Buenos Aires

Teléfono: +54 911 6026 5783

E-mail: federico.borghini@ar.abb.com

<https://new.abb.com/south-america>

