

# Electrification Distribution Solutions

## Soluciones para Interruptores en gas SF<sub>6</sub> tipo HPA

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 del operador.

#### 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.

HPA es el nombre de una amplia gama de interruptores en gas SF<sub>6</sub> que actualmente están en fase obsoleta y cuyo diseño estaba basado en la tecnología puffer.

Han sido fabricados para tableros propios y/o de terceras partes, en ambas versiones, fijas y extraíbles.



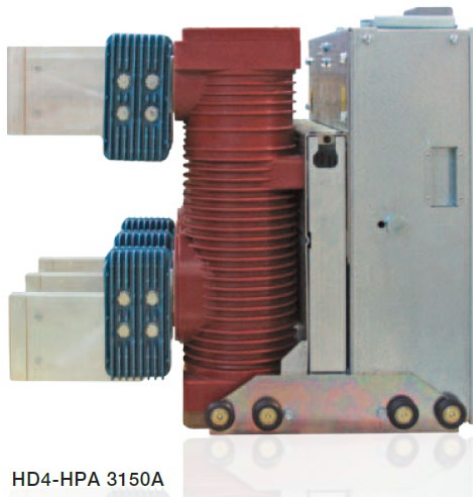
Durante su ciclo de vida se han fabricado diferentes versiones en función del avance tecnológico, tales como HPA SafeSync, un interruptor utilizado para maniobrar bancos de capacitores sin puesta a tierra.



VD4-HPA vacío y HD4-HPA gas SF<sub>6</sub> retrofit

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 vacío y gas SF<sub>6</sub>



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.U.

Electrification Distribution Solution

Norberto Lopez 3600

CP: B1805ABT El Jagüel

Buenos Aires

Teléfono: +54 911 6026 5783

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

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

