

# Electrification Distribution Solutions

## Soluciones de Retrofit Plug & Play

### Soluciones para el Reemplazo Directo con Interruptores Emax2.

Con pocas modificaciones en su tablero existente, los kits de Retrofit son soluciones rentables para mejorar su sistema eléctrico. Los kits de reemplazo directo (Plug & Play) permiten una actualización muy rápida y confiable de los interruptores Megamax OldEmax, NewEmax y Masterpact M con Emax 2.

Los interruptores antiguos podrían no proporcionar la fiabilidad y las garantías de seguridad requeridas en la actualidad. Asegurarse de que las personas, los equipos y los procesos estén debidamente protegidos es una preocupación creciente.

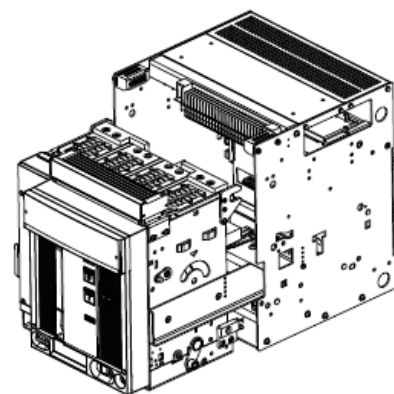
Cuando el mantenimiento ya no es suficiente debido a la falta de materiales o cuando los componentes están fuera de producción, los kits de retrofit son la mejor solución.

ABB ofrece una manera única de actualizar el hardware y el software instalados a la próxima generación, cambiando las piezas desgastadas u obsoletas a la vez que se mantiene la configuración original del tablero y el equipo. Los kits se prueban en el laboratorio y son entregados con ensayos de tipo.



### Seguridad y Continuidad del Servicio

- Mejora de la seguridad
- Continuidad del servicio garantizada.
- Facilidad de instalación
- Reducción del costo de mantenimiento.
- Larga disponibilidad del producto y sus repuestos.
- Solución probada en fábrica
- Amplia gama de accesorios mecánicos y eléctricos con Emax 2.



### Del Antiguo Interruptor al Power Manager

SACE Emax 2 mejora la eficiencia de las plantas eléctricas, creando el nuevo estándar de:

- Control: Ekip PowerController para mejorar la eficiencia energética y el ahorro.
- Conectividad: integración en sistemas con módulos de comunicación integrados con diferentes protocolos: Modbus RS-485, Modbus TCP, Profibus, DeviceNet, EtherNet / IP, IEC61850, Bluetooth.
- Facilidad de uso: creación de eficiencia y simplicidad. Medición de potencia con unidades de disparo avanzadas Emax 2.
- Fácil de mantener: Diagnóstico e instalación con el software Ekip Connect. Notificaciones automáticas para recordar actividades de mantenimiento. ABB Ability EDCS también está disponible con Emax 2 para el mantenimiento predictivo

## ¿Cómo modernizarse Emax2?

ABB ofrece una gama completa de soluciones para actualizar los viejos equipos con las soluciones de Retrofit Emax2:

Cuando el tiempo de interrupción o parada es un problema, las soluciones de DR (PLUG & PLAY) son las óptimas. El tiempo de instalación se reduce al mínimo, ya que la parte fija existente no se elimina; Con pocas adaptaciones en el lugar, se puede insertar la nueva parte móvil Emax2.

Todos los Retrofits han sido probados para operaciones mecánicas y eléctricas, capacidad de corte de cortocircuito, corriente de cortocircuito soportada y propiedades dieléctricas de acuerdo con las normas IEC.

El reemplazo directo es una solución adecuada cuando el tablero existente está en pleno funcionamiento.

### El kit de reemplazo directo consta de:

Parte móvil especial Emax 2 ensamblada y probada en la fábrica de ABB y lista para ser insertada en la parte fija OldEmax / NewEmax.

Incluye:

- Contactos deslizantes.
- Señalización mecánica.
- Cerradura anti-inserción.
- Palanca de inserción/extracción.
- Kit para la adaptación de la puerta.

### Principales ventajas y servicios ABB:

Como parte de la solución ABB puede ofrecer descuentos o bonificación sobre:

- Supervisión de la instalación.
- Asesoría sobre accesorios y repuestos.
- Trainings asociados a los equipos involucrados.
- Suscripción al servicio de ABB Ability.
- Extensiones de garantía.

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

ABB S.A.

Electrification Smart Products

Norberto Lopez 3600

CP: B1805ABT El Jagüel

Buenos Aires

Teléfono: +54 911 6026 5417

E-mail: [hernan.bonamino@ar.abb.com](mailto:hernan.bonamino@ar.abb.com)

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

ABB S.A

Smart Products Business Line

Norberto López 3600

B1805ABT El Jagüel, Buenos Aires

