



Productos de Baja Tensión

Servicios para instalaciones de baja tensión Soluciones para el Ciclo de Vida

Panorama

ABB, líder en suministro y producción de equipos de baja tensión, presta especial atención a las necesidades del cliente proporcionándole soporte a lo largo de todo el ciclo de vida de sus productos, desde la selección del producto más idóneo a las soluciones de reemplazo de producto obsoleto, pasando por la asistencia post venta y el suministro de recambios; todo ello gracias a una estructura altamente cualificada.

Con una cartera de más de 100.000 referencias y con un volumen de ventas cercano a un millón de productos diario, ABB facilita que todos y cada uno de sus clientes alcance el máximo potencial de productividad y eficiencia en sus procesos.

Una base instalada de varios millones de productos, repartidos entre la industria, edificios residenciales, plantas de generación, etc. requiere de una infraestructura de Servicio acorde y adecuada.

ABB Low Voltage Products dispone de una organización de servicio soportada por cerca de 400 compañías alrededor de todo el mundo. Con una amplia red de talleres y técnicos de servicio, presta servicios y soluciones relativas a interruptores automáticos, cuadros de distribución, centros de control de motores, arrancadores estáticos y contactores de gran tamaño.

Ciclo de vida



El modelo de gestión de ciclo de vida divide el ciclo de vida de producto en cuatro fases: activa, clásica, limitada y obsoleta. Cada fase, tiene implicaciones diferentes en cuanto a soporte y servicio relacionado. En la fase activa, el cliente dispone de beneficios que van desde el soporte postventa hasta los recambios. Esta fase termina cuando el producto abandona la fase de producción en serie y empieza la fase "clásica". Los equipos en fase "clásica" están disponibles para suministro y también pueden reemplazarse por productos de la fase "activa", utilizando kits de actualización o "Retrofittings".

Compartiendo los objetivos de la industria

La mayoría de industrias comparte un objetivo común, maximizar la productividad al menor coste, manteniendo el máximo nivel de calidad de sus productos finales. ABB Service LP comparte este objetivo con empresas y usuarios, colaborando con ellos a lo largo de la vida de la instalación y ayudándoles a afrontar:

- demandas constantes de incremento de fiabilidad
- incremento de gastos operativos y de capital asociados al funcionamiento de su planta, proceso o instalación
- aumento del precio de la energía
- presiones para aumentar la productividad del proceso
- normas medioambientales y de seguridad cada vez más estrictas.

Portfolio

Servicio para interruptores de potencia



Servicio para seccionadores



Limitado

Producto de disponibilidad limitada, recambios, soluciones de sustitución y servicios de mantenimiento disponibles.

Obsoleto

Disponibilidad de recambios limitada, soluciones de sustitución por producto activo disponibles.

Servicio limitado del ciclo de vida

Después de la fase “clásica” los productos entran en la fase “Limitada”; en esta fase es recomendable empezar a planificar la migración a las nuevas tecnologías (al los productos de la fase “activa”).

Un producto es transferido a la fase “obsoleto” cuando ya no es posible proveer de los servicios del ciclo de vida a un coste razonable, o cuando el producto ya no puede ser soportado técnicamente. En la fase “obsoleto” el servicio disponible se limita a algunos recambios y a los kits de retrofit que permiten migrar a los productos de la fase activa.

Mayor fiabilidad y productividad de las instalaciones

El control periódico de instalaciones y equipos mediante los programas de mantenimiento preventivo y predictivo permite incrementar los niveles de fiabilidad, garantizando la continuidad de servicio e incrementando la seguridad y la productividad de los procesos.

Los programas de mantenimiento preventivo permiten verificar el estado de conservación y nivel de eficiencia de los equipos y anticiparse a su deterioro prolongando el ciclo de vida de los productos mediante la sustitución preventiva de los componentes críticos.

Menores costes operativos

Los programas de mantenimiento preventivos de ABB han obtenido resultados significativos a la hora de minimizar los periodos de inactividad de la producción y reducir los gastos operativos; la reducción de los costes indirectos por paros no programados es notable.

El Modelo de gestión del ciclo de vida permite al cliente identificar las soluciones de servicio disponibles en cada momento permitiéndole adoptar decisiones relativas a actualizaciones, modificaciones y sustituciones, maximizando el rendimiento de las inversiones y optimizando los periodos de parada programada.

Comprometidos con el cliente y el medio ambiente

Uno de los objetivos fundamentales de ABB es prolongar al máximo los periodos de actividad de los procesos de sus clientes, garantizando el funcionamiento óptimo, predecible, seguro y rentable de todos sus productos.

Entre otros, los beneficios que ofrece ABB Service, son la reducción de los costes de operación, incremento de la productividad y reducción del impacto medioambiental; todo ello en un entorno seguro tanto para las instalaciones como para las personas que trabajan en ellas.

Servicio para productos de control



Servicio para cuadros de distribución y CCM's



Servicio para interruptores de potencia

Recambios Originales

La disponibilidad de recambios es un factor determinante para garantizar la continuidad de servicio en aquellas instalaciones con interruptores que se encuentran fuera de la fase de producción. Proveemos de recambios para la mayoría de interruptores fabricados desde los años 70 hasta la actualidad. Suministramos recambios tanto para interruptores de caja moldeada como para interruptores de bastidor abierto. Consulte nuestro catálogo de recambios para más información.



Mantenimiento predictivo y preventivo

El mantenimiento predictivo es el primer paso para la optimización de la planificación del mantenimiento, en cuanto permite realizar el diagnóstico de la instalación en servicio y establecer las prioridades de un posterior mantenimiento preventivo. Este último prevee la realización de pruebas, medidas, revisión, reparación y eventual sustitución de componentes, reduciendo la probabilidad de fallo y prolongando la vida de los interruptores. Además de los mantenimientos predictivo y preventivo realizamos intervenciones correctivas en campo.



Kits de Retrofitting

Los kits de "retrofitting" han sido diseñados exclusivamente por ABB para reemplazar los antiguos interruptores automáticos, en versión extraíble o enchufable de ABB Metron y ABB SACE, manteniendo los cuadros de distribución existentes, minimizando la inversión y optimizando los tiempos de parada para sustitución.



Taller de reparaciones

Para aquellos interruptores sometidos a unas condiciones de utilización más severas, donde el mantenimiento normal realizado en planta no es suficiente para garantizar la correcta operatividad del interruptor, ofrecemos la posibilidad de las reparaciones de taller. En nuestros talleres oficiales realizamos la revisión completa del interruptor incluyendo el mecanismo, sistema de contactos y relés de protección.



Servicio para seccionadores

Recambios Originales

En nuestro stock de fábrica disponemos de recambios para la mayoría de seccionadores ABB modelos OT, OS y para los antiguos OESA y OETL. Disponemos de servicio de entrega urgente de recambios con entrega en 48 horas tras la tramitación del pedido. Por favor consúltenos para conocer en detalle la lista de repuestos disponibles.



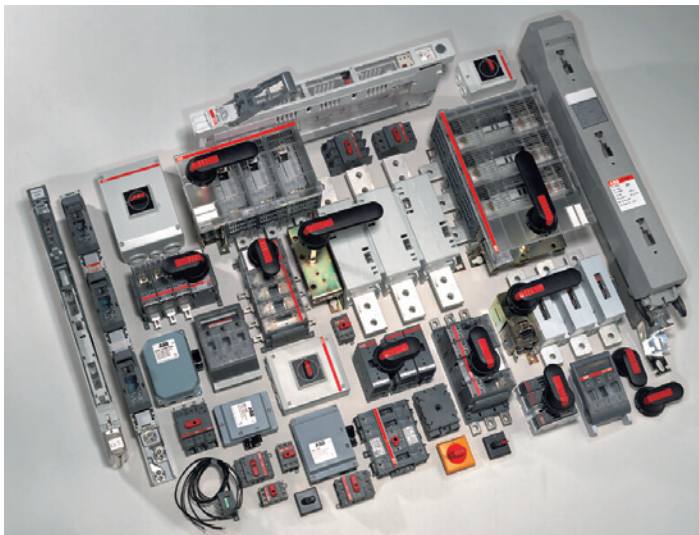
Mantenimiento Preventivo

Conjuntamente con el mantenimiento preventivo de interruptores automáticos y cuadros MNS, ofrecemos la posibilidad de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de seccionadores ABB. En el mantenimiento preventivo de seccionadores y seccionadores fusibles se revisa por completo el sistema de contactos y el mecanismo del seccionador.



Suministro de producto clásico

Además de las gamas OT y OS activas, suministramos seccionadores completos y accesorios de la gama clásica OESA, consúltenos para conocer disponibilidad de producto y plazos de entrega.



Instalación y puesta en marcha

Realizamos la instalación y puesta en marcha de seccionadores y seccionadores fusible así como de sistemas de conmutación automática con seccionadores OTM y dispositivos de conmutación automática ATS 021 y ATS022.



Servicio para productos de control

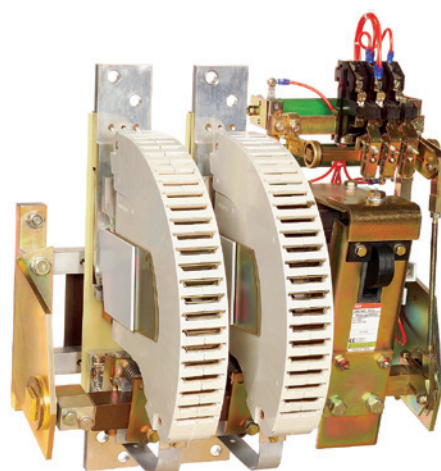
Recambios Originales

Disponemos de recambios para arrancadores estáticos modelos PSD, PSS y PST. En la lista de recambios recomendados ofrecemos tarjetas de control, tarjetas de pulsos y tiristores de potencia de diferentes potencias. Para los contactores de gran tamaño, disponemos además tarjetas de control, bobinas y kits de contactos.



Mantenimiento preventivo y correctivo

Realizamos el mantenimiento preventivo y correctivo de arrancadores estáticos, de contactores de gran tamaño y de contactores de barrote. En los arrancadores estáticos, las operaciones básicas de mantenimiento comprenden la verificación de las tarjetas de control, revisión del estado de los tiristores de potencia y del contactor de “by-pass”, así como la sustitución preventiva de los ventiladores. En el caso de los contactores se verifica el estado de los contactos, se realiza el ajuste y limpieza y se sustituyen si es preciso.



Instalación y puesta en marcha

Realizamos la puesta en marcha de arrancadores estáticos en aplicaciones diversas: bombeos, ventiladores de impulsión, compresores, elevadores, molinos, hélices, mezcladores, etc. Instalamos sistemas de protección basados en monitor de arco, realizamos desde la ingeniería previa hasta la puesta en marcha del sistema.



Taller de Reparaciones

En nuestro taller de reparación, reparamos arrancadores estáticos y contactores de gran tamaño. En las revisiones realizadas en nuestro taller autorizado, se verifica el funcionamiento de los equipos mediante test en bancada de pruebas.



Servicio para cuadros de distribución y CCM's

Recambios Originales para cuadros ABB MNS

Disponemos de repuestos tanto para cuadros ABB MNS 2.0, como para cuadros ABB MNS 3.0. Suministramos cajones de repuesto completos de diversas potencias para aquellas salidas del cuadro que resultan más críticas.

Además de los cajones de repuesto, ofrecemos los recambios de conectores, mecanismos de extracción, pinzas de conexión y cualquier parte del despiece de los cajones MNS. Por favor consúltenos para conocer en detalle la lista de repuestos disponibles.



Mantenimiento preventivo y correctivo

Ofrecemos programas de mantenimiento preventivo para cuadros MNS y MNS IS. Entre otras actividades, en el mantenimiento preventivo de los cuadros se realiza la revisión de los interruptores de potencia y de toda la aparamenta contenida en el cuadro: arrancadores directos, arrancadores inversores, seccionadores y aparamenta auxiliar en general. Preventivamente, en la actividad de mantenimiento se puede llevar a cabo la sustitución programada de componentes de acuerdo a una planificación previa preestablecida. Contáctenos para el mantenimiento correctivo.



Revamping o actualización de cuadros

El "Revamping" o actualización de cuadros, es una solución orientada a la modernización de instalaciones con importantes ventajas en términos de costes y reducción del tiempo de parada de la instalación. Permite conservar el cableado existente en la instalación y reduce el tiempo de sustitución con respecto a una actualización completa de la instalación.

El "Revamping" comprende la ingeniería, accesorios de instalación y trabajos de montaje e instalación necesarios para la adaptación de un nuevo cuadro a la instalación ya existente.



Instalación puesta en marcha y ampliación

Realizamos la instalación y puesta en marcha de cuadros MNS además de la ampliación de cuadros ya en servicio partiendo de la documentación original del proyecto de ABB. Suministramos kits para equipar salidas de reserva y columnas completas adaptables a los cuadros existentes.

Ofrecemos soluciones de ampliación de cuadros de otros fabricantes mediante columnas de adaptación tipo ABB MNS. Por favor, consúltenos para más información.



Contacte con nosotros

Asea Brown Boveri, S.A.

Low Voltage Products

Torrent de l'Olla 220

08012 Barcelona

Tel. 93 484 21 21

Fax 93 484 21 90



Los datos y figuras no son vinculantes. ABB se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso en función de la evolución técnica de los productos.

Copyright 2012 ABB. Todos los derechos reservados.

Low Voltage Products - Service

Polígono industrial S.O.

C/ Illa de Buda, 55

08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona)

Tel. 93 728 87 00

Fax 93 728 87 43

www.abb.es/bajatension

1TXA0LPS001B0701 000112