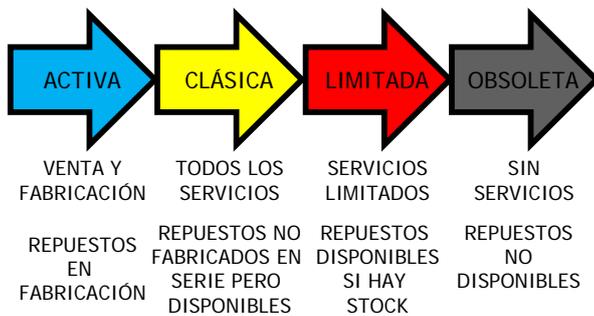


CICLO DE VIDA DE UN VARIADOR ABB



PRESENTACIÓN

Todas las máquinas requieren mantenimiento.

Los variadores de velocidad son equipos de responsabilidad conectados a la red eléctrica industrial y sometidos a condiciones severas de servicio.

Los componentes envejecen y pierden prestaciones. Las condiciones de uso más desfavorables acelerarán este proceso de degradación que terminará en avería.

Las paradas de producción inesperadas pueden minimizarse, y la vida útil del equipo puede prolongarse realizando mantenimiento preventivo según las indicaciones del fabricante.

Las fases de disponibilidad de repuestos están definidas en el ciclo de vida del variador. Sólo se asegura la disponibilidad de repuestos en las fases activa y clásica. Normalmente siguen habiendo repuestos en la fase limitada (adicionalmente suele haber disponible la posibilidad de intercambio por una tarjeta reacondicionada).

Las hojas de mantenimiento para cada tipo de variador están disponibles en la página web del fabricante (pueden solicitárnoslas en cualquier caso). Indican qué componentes se deben verificar o cambiar y según qué intervalos.

ABB ofrece KITS de mantenimiento preventivo para cada tipo de variador y para cada situación. **Sólo debe facilitarnos el número de serie del equipo** (en la etiqueta de características del variador) y con ella podremos saber la fase en la que se encuentra el variador, la configuración con la que salió de fábrica y las piezas que lo componen.

RYSEL Servicios de Automatización está autorizado por ABB para realizar los mantenimientos preventivos en toda la gama de convertidores de frecuencia de baja tensión así como en los rectificadores para motores de CC.

Un correcto preventivo unido a una buena estrategia de acción frente a la avería minimizará las paradas de producción inesperadas y prolongará la vida útil de los variadores al máximo.

