

Servicios transmisores - Bomba 30HP

1. REQUERIMIENTO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR Y BOMBA 30HP.

Área: Operaciones de radar

Descripción: Los motores forman parte del circuito de reguladores de 440 VAC.

Ubicación: J-55

Características del motor:

Marca: Fairbanks Morse

Modelo: KZFK

RPM: 3535

Voltaje: 440 VAC

Corriente: 36 A

HP: 30

Temperatura de operación: 65°C

Requerimiento de mantenimiento preventivo

Reparación y rectificación mecánica

- Reemplazo de rodamientos del motor.
- Reemplazo de rodamientos y bocinas de la bomba.
- Rectificado de eje del motor (asientos de rodamientos).
- Rectificado de tapas y asientos de rodajes del motor.
- Rectificado de Bocinas y Tapas de la Bomba.
- Cambio de empaques entre motor y bomba.

Servicio al rotor y balanceo

- Inspección del rotor (barras y anillos).
- Limpieza y aplicación de barniz al rotor.
- Balanceo dinámico del rotor.

Servicio eléctrico y estator

- Pruebas eléctricas iniciales al estator (Megger, Ohms).
- Limpieza y barnizado del bobinado del estator.
- Reemplazo de sellos, retenes y empaques.

Reensamblaje y Pruebas Finales

- Limpieza y pintura protectora.
- Prueba de aislamiento final.
- Prueba Funcional del motor en vacío.
- Entrega de **Informe Técnico Detallado**.