

Mantenimiento preventivo, variadores de velocidad baja tensión

DIELCO LTDA presenta la propuesta de mantenimiento preventivo para la línea de variadores electrónicos de Velocidad. Este mantenimiento asegura el correcto funcionamiento de su equipo, disminuyendo el riesgo de paradas inesperadas en la operación de sus máquinas y/o procesos de producción. Además, ofrece un servicio integral, que incluye diseño, instalación electromecánica, asesoría de montaje, programación del equipo, puesta en marcha y capacitación en el manejo del equipo.

Mantenimiento preventivo, en sitio

Tareas a realizar:

- Limpieza Interna del Equipo
- Limpieza externa de Carcasa.
- Terqueo y ajuste de todas las piezas.
- Limpieza de Ventiladores .
- Verificación de los parámetros de Programación Back-up , Informe y Protocolo de pruebas.



Mantenimiento preventivo, tipo dos

Tareas a realizar:

- Mantenimiento preventivo
- Revisión de la etapa de control.
- Revisión de Fuente .
- Revisión de la etapa de potencia.
- Revisión de resistencia de precarga.
- Revisión puente rectificadores.
- Revisión de módulos IGBT'S - Gate. diodos.
- Ajuste de partes mecánicas.
- Cambio de Silicona térmica.
- Verificación de las conexiones electrónicas.
- Revisión del BUS DC.
- Revisión de Condensadores.

Pruebas de laboratorio y diagnostico

Tareas a realizar:

Consiste en hacer una inspección previa al equipo para determinar su posible falla, con la ayuda del personal técnico, un banco de prueba especializado y de un informe detallado se determina el estado del equipo.



Servicio de puesta en marcha

En esta etapa se parametriza el Variador con todos los datos necesarios para las señales requeridas, escalización, disposición de entradas y salidas para su óptimo funcionamiento, se realiza una marcha corta, un ciclo de máquina en control local para monitorear el comportamiento dinámico y todos sus mecanismos, incluyendo el motor.

- Durante toda la puesta en marcha se tomarán registros de velocidad del motor, corriente, voltaje, con ayuda de varios equipos dispuestos para tal fin.

Para el servicio, se cuenta con un tiempo estimado de dos (2) Horas de trabajo continuo de un (1) ingeniero de servicios designado por DIELCO LTDA.

El servicio contempla entre otros, los siguientes trabajos:

- Verificación de instalación mecánica y eléctrica de los equipos.
- Puesta en marcha
- Revisión de las conexiones de potencia y control.
- Pruebas