



MANTENIMIENTO



Listado de Equipo a utilizar

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

- Casco de Seguridad
- Lentes
- Guantes Aislantes
- Botas Industriales
- Camisa Industrial



EQUIPO DE PROTECCION SANITARIA

- Mascarilla quirúrgica desechable
- Gel antibacterial
- Guantes quirúrgicos



Herramienta a utilizar

- Martillo
- Destornilladores
- Buscapolos
- Pinzas para electricista
- Alicates
- Pelacables y Remachadoras
- Multímetro
- Metro





Mantenimiento para un panel de control

PRECAUCIÓN

Los mantenimientos y reparaciones del panel deben de ser especialmente solo por personas calificadas.

ADVERTENCIA

Existen voltajes peligrosos en este equipo. Bloquee y marque el interruptor de desconexión del circuito antes de operar este panel de control.

Revise periódicamente todas las conexiones eléctricas, incluyendo las conexiones de campo y las hechas en fábrica para verificar si están apretadas, y todo el cableado por deterioro por lo menos una vez al año. Inspeccione si existen signos de sobre calentamiento, corrosión u hoyos en las uniones eléctricas. Arregle y limpie todas las superficies de contacto.

Pruebe todos los interruptores, circuitos y mecanismos de operación para confirmar que funcionan correctamente. Limpie y lubrique según lo necesario.

Inspeccione el área de conducción y sus conexiones para encontrar cualquier fuga de agua o humedad acumulada. Refuerce las conexiones según se requiera. Deje de usar cualquier panel si observa indicios de daños.

Limpie cualquier acumulación de polvo y suciedad. Intente sellar la fuente de entrada del polvo.

Las piezas de repuesto deben ser de igual o mejor calidad. Los fusibles solo deben ser reemplazados por aquellos con el mismo rango de amperes y clase. Contacte a la compañía para las piezas de repuesto recomendadas.

GUÍA GENERAL DE MANTENIMIENTO

Problemas	causas	soluciones
Sistema no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> No hay poder en el panel El interruptor no esta en encendido Falla en el circuito de control. Dispositivo de seguridad esta abierto 	<ul style="list-style-type: none"> Provea de poder Seleccionar el interruptor a la posición de encendido Revisar y remplazar los fusibles necesarios Cerrar dispositivo de seguridad.
Calentador no enciende	<ul style="list-style-type: none"> El controlador se ha sobrecargado La conexión del alambre entre el panel o el calentador esta dañado o es malo El fusible del calentador esta dañada 	<ul style="list-style-type: none"> Permitir un enfriamiento del calentador y un ajuste en el controlador Revisar la continuidad de cable y reparar si es necesario Revisar y reemplace el fusible si es necesario. Confirmar que el poder no sea mayor que 7%
luz piloto no responde correctamente	<ul style="list-style-type: none"> Bulbo quemado 	<ul style="list-style-type: none"> Reemplace el bulbo
Sistema no alcanza la temperature adecuada	<ul style="list-style-type: none"> Limite maximo de temperature del punto objetivo demasiado bajo Flujo de fluido insuficiente El regulador se ha sobrecargado Falla en algún dispositivo del calentador. Línea de bajo voltaje Insuficiente aislante. 	<ul style="list-style-type: none"> Consultar este manual para el punto objetivo apropiado. Incrementar el flujo de fluido. Revisar lo anterior. Mida el amperaje en las 3 piernas de los calentadores trifásicos y compare con la placa. Confirmar que el poder no baje de 3%. Aísle la tubería expuesta para reducir perdidas.