

Tablero de Aerogeneración Eolux de 5000W — 2 molinos

Inversor

- ⇒ Luz Verde: indica que el equipo está encendido y funcionando con normalidad.
- ⇒ Luz Naranja: indica que las baterías se están cargando desde el generador.
- ⇒ Luz Roja: indica que el inversor está detenido debido a un corto circuito, baterías agotadas o exceso de consumo.

Puentes Rectificadores

- ⇒ Si los molinos están girando, estos elementos normalmente deben estar tibios al tocarlos.

Kit de Térmicas

- ⇒ Deben estar siempre arriba y deben ser revisadas periódicamente.
- ⇒ Si se baja alguna debe ser levantada. Si vuelve a caer se debe llamar a servicio técnico.

Vúmetro

- ⇒ Al presionar el botón se logra medir el voltaje de los bancos de baterías.

2 Bancos de Baterías

- ⇒ Cada banco está compuesto de 4 baterías de 12 voltios cada una (o 8 de 6 voltios cada una).
- ⇒ Al menos una vez al mes se debe revisar el nivel de agua de todos los vasos removiendo todas las tapas. Estos vasos deben tener líquido un centímetro por sobre las placas.
- ⇒ Para rellenar los vasos se debe utilizar ÚNICAMENTE AGUA DESTILADA.

Notas

La vida útil de las baterías depende críticamente de: una buena aislación térmica (usando recubrimiento de lana de vidrio o plumavit de alta densidad), de un buen mantenimiento de los vasos y evitando que se descarguen completamente. Para evitar que se descarguen completamente se debe mantener un consumo moderado y cuidadoso en la instalación sobretodo en días de poco viento. Mientras mas veces se descarguen las baterías menos duración tendrán.

Resistencias de Disipación

- ⇒ Suenan una vez que las baterías están cargadas. Aquí se consume la energía que sobra calentando este dispositivo.

Térmicas de Servicio

- ⇒ Frontal: habilita la carga de baterías desde el generador.
- ⇒ Trasera: habilita el consumo para la instalación.

Reguladores de Voltaje

- ⇒ Deben tener la luz LED permanentemente parpadeando, de lo contrario llamar a servicio técnico.

Generador a petróleo (o gasolina)

Procedimientos Menores y Mantenimiento

- ⇒ Si el inversor se detuviera (luz roja encendida) se debe bajar la térmica de servicio trasera, luego presionar el botón rojo (o negro) del inversor, esperar 20 segundos y por último subir nuevamente térmica trasera de alimentación a la instalación.
- ⇒ Para rellenar los vasos de las baterías se debe utilizar un embudo. Jamás utilizar ácido en botella ni pastillas para introducir en las baterías, solo AGUA DESTILADA.

Precauciones

- ⇒ Jamás desconectar baterías sin primero frenar molino y segundo bajar todas las térmicas (del Kit de Térmicas y las Térmicas de Servicio).
- ⇒ Jamás dejar girar molino con las térmicas abajo (del Kit de Térmicas y las Térmicas de Servicio).
- ⇒ Nunca agregar o quitar baterías del banco, pedir asistencia técnica por fallas con las baterías.
- ⇒ Cualquier duda ante el mal funcionamiento del equipo se debe FRENAR EL MOLINO.
- ⇒ LEER CUIDADOSAMENTE EL MANUAL DEL EQUIPO.

Contacto de Servicio Técnico

Arnaldo +569-89037451 — Nicolás +569-96341578

