

PUESTA A PUNTO DE EQUIPO POWER PACT

COMPROBAR LA FRECUENCIA DE SALIDA DE CORRIENTE ALTERNA

La frecuencia de CA del generador es proporcional a la velocidad de funcionamiento del rotor, 50 Hz de CA a 3000 rpm. Si por alguna razón la frecuencia cayera o se elevara se deberá realizar una puesta a punto del regulador del motor.

Procedimiento de comprobación:

- 1) Conecte un medidor de frecuencia de CA al interruptor de línea principal del generador. (Vea figura 1).
- 2) Ponga en marcha el motor; espere a que se estabilice y caliente sin carga.
- 3) Cuando el motor se haya estabilizado, lea el medidor de frecuencia. La frecuencia sin carga de ser alrededor de 51-53 Hz.
- 4) Si la frecuencia es correcta, las pruebas pueden interrumpirse; si no lo es proceda de acuerdo al procedimiento "AJUSTAR REGULADOR DE MOTOR".

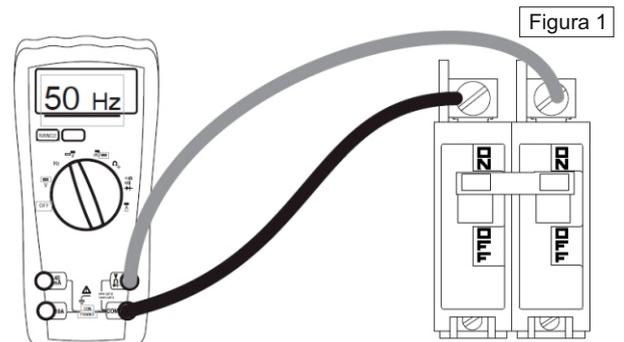


Figura 1

AJUSTAR EL REGULADOR DE MOTOR

ADVERTENCIA: El motor debe estar apagado para efectuar los pasos 1 y 4.

Procedimiento ajuste del regulador del motor:

- 1) Retire la tapa superior del generador.
- 2) Asegúrese de que la varilla del acelerador y el resorte antihuelgo se están moviendo libremente efectuando ciclos entre las posiciones de acelerador completamente abierto y completamente cerrado. (Vea la Figura 2).
- 3) Asegúrese de que el resorte del regulador esté conectado como se muestra. El brazo del regulador debe estar completamente asentado contra el pasador hendido del eje del regulador (vea la Figura 3, el pasador no se muestra).



Figura 2

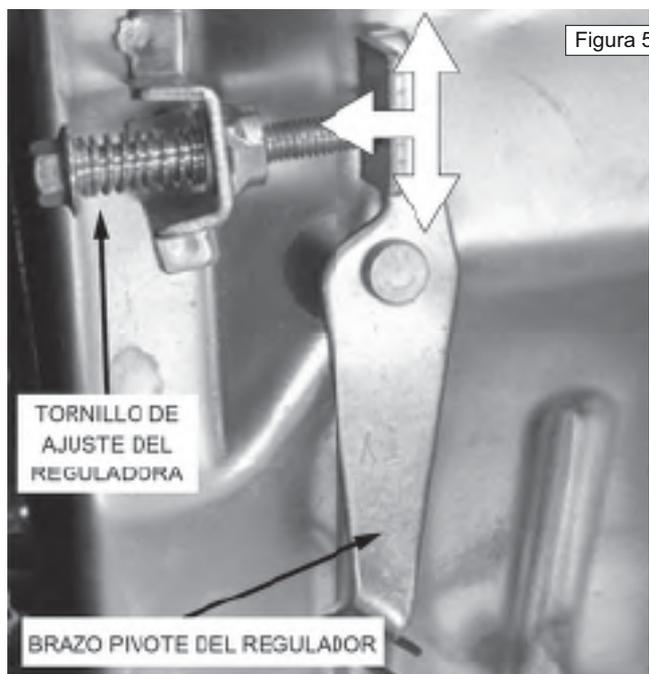


Figura 3

4) Ajuste el brazo y el eje del regulador: a) afloje la tuerca del perno de apriete, b) gire el brazo del regulador en el sentido mostrado para la posición del acelerador completamente abierto, c) gire el eje del regulador en sentido contrahorario hasta que se detenga, d) apriete la tuerca del perno de apriete. (Vea la Figura 4).



5) Ajuste el tornillo de ajuste del regulador para que esté perpendicular al brazo pivote del regulador. Esto ajustará la velocidad inicial a la velocidad de funcionamiento. (Vea la Figura 5).



6) Conecte un frecuencímetro al interruptor principal del generador. (figura 1).

7) Ponga en marcha el generador; espere a que se estabilice y caliente sin carga.

8) Ajuste la velocidad girando el tornillo de ajuste del regulador. Si la velocidad es muy alta, gire el tornillo en sentido contrahorario. Si la velocidad es muy baja, gire el tornillo en sentido horario. (Vea la Figura 5).

7) Cierre la tapa del generador. Sí al cerrar la tapa varía la velocidad vuelva a efectuar la regulación de acuerdo al paso nro 7.

Nota: La velocidad sin carga para 50 Hz es 3120 rpm (52 Hz).

RECUERDE: ANTE CUALQUIER CONSULTA PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO.

emiliano@navalmotor.com