

SMCS - 4800

i04915752

**Descripción de la Operación del Sistema:**

La siguiente función de diagnóstico se debe usar si la transmisión está en la modalidad AUTOMÁTICA. Realice la función de diagnóstico si la transmisión no cambia y no se muestra ningún código de diagnóstico.

**Paso de prueba 1. REVISE EL FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR AUTOMÁTICO/MANUAL.**

- A. Gire el interruptor de llave de arranque a la posición CONECTADA.
- B. Mida el voltaje desde el contacto 3 al contacto 2 (tierra) mientras la posición del interruptor AUTOMÁTICO/MANUAL se cambia.
- C. Mida el voltaje desde el contacto 1 al contacto 2 (tierra) mientras la posición del interruptor AUTOMÁTICO/MANUAL se cambia.

**Resultado esperado:**

El voltaje debe cambiar de +5 VCC a 0 voltios a medida que la posición del interruptor cambia.

**Resultados:**

- **CORRECTO** - El voltaje cambia a medida que la posición del interruptor cambia. El interruptor AUTOMÁTICO/MANUAL y el mazo de cables de la máquina están en buenas condiciones.**DETENGASE**
- **INCORRECTO** - El voltaje NO cambia a medida que la posición del interruptor cambia. El mazo de cables está incorrecto o el interruptor es incorrecto. Continúe con el Paso de prueba 2.

**Paso de prueba 2. REVISE EL MAZO DE CABLES DE LA MAQUINA.**

- A. Desconecte el mazo de cables de la máquina del interruptor.
- B. Mida el voltaje en el terminal del interruptor AUTOMÁTICO/MANUAL (cable 973-BR y 977-YL).
- C. Revise para ver si hay continuidad entre el contacto 2 del interruptor y la conexión a tierra.

**Resultado esperado:**

El voltaje debe ser de +5 VCC en cada uno de los cables y debe haber continuidad.

**Resultados:**

- **CORRECTO** - El voltaje en cada uno de los cables no es correcto o no hay continuidad. El interruptor AUTOMÁTICO/MANUAL es correcto. El mazo de cables de la máquina ha fallado.  
**Reparación:** Repare o reemplace el mazo de cables de la máquina.

**DETENGASE**

- **INCORRECTO** - El voltaje en cada uno de los cables es correcto y existe continuidad. El interruptor AUTOMÁTICO/MANUAL ha fallado.  
**Reparación:** Reemplace el interruptor AUTOMÁTICO/MANUAL.

**DETENGASE**